Brukerhåndbok

Samsung Multifunction Xpress

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

GRUNNLEGGENDE

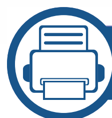
Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking hos Windows.

AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

GRUNNLEGGENDE



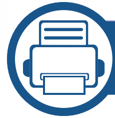
1. Innledning



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett



3. Vedlikehold



4. Feilsøking

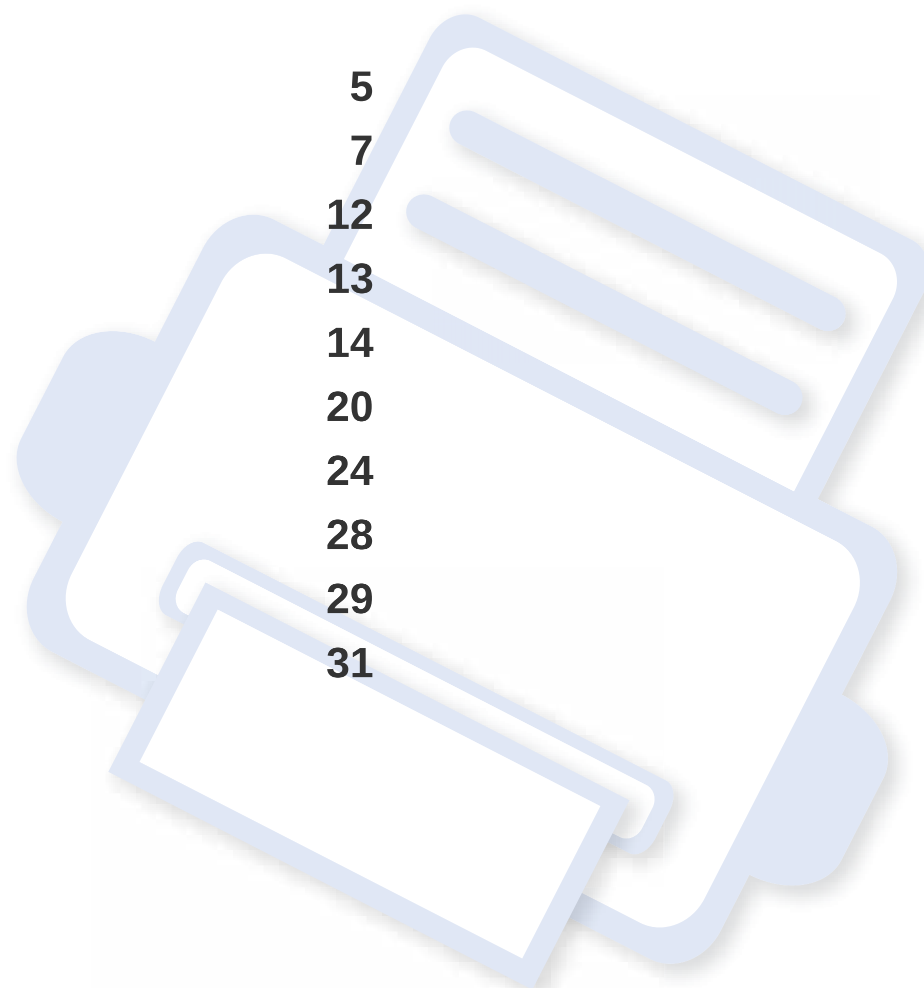


5. Tillegg



1. Innledning

Dette kapittelet gir informasjon du trenger å vite før du bruker maskinen.



Nøkkelfordeler

Miljøvennlig



- Maskinen støtter ECO-funksjoner som sparer toner og papir (se "Økoutskrift" på side 56).
- For å spare papir kan du skrive ut flere sider på ett enkelt ark (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 215).
- For å spare papir kan du skrive ut på begge sider av arket (dobbeltsidig utskrift) (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 215).
- Denne maskinen har automatisk strømsparing, og reduserer strømforbruket betraktelig når den er i ventemodus.
- Vi anbefaler bruk av resirkulert papir for å redusere energiforbruket.

Hurtig utskrift med høy oppløsning



- Du kan skrive ut i alle farger ved hjelp av cyan, magenta, gult og svart.
- Du kan skrive ut med en effektiv oppløsning på opptil 2 400 × 600 dpi (600 x 600 x 2 bit).
- Hurtig utskrift på forespørsel.

Bekvemmelighet



- Merk mobiltelefonen på alternativet NFC på skriveren og få utskriftsjobben gjort (se "Slik bruker du NFC" på side 174).
- Bruk Samsung Cloud Print-apper til å skrive ut mens du er på farten, enten fra smarttelefonen eller en datamaskin (se "Samsung Cloud Print" på side 185).
- Du kan skrive ut når du er på farten med smarttelefon eller en datamaskin med Google Cloud Print aktiverte apps (se "Google Cloud Print™" på side 188).
- Med Easy Capture Manager kan du enkelt redigere og skrive ut det du har tatt bilde av ved å bruke tasten Print Screen på tastaturet (se "Easy Capture Manager" på side 243).
- Samsung Easy Printer Manager og Utskriftsstatus er et program som overvåker og informerer deg om maskinens status og lar deg tilpasse maskinens innstillinger (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252 eller "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 255).
- Samsung Easy Document Creator er en applikasjon som lar brukerne kompilere og dele store dokumenter eller annen skannet eller fakset digital informasjon. (se "Bruk av Samsung Easy Document Creator" på side 254).
- Med Smart oppdatering kan du se etter den nyeste programvaren, og installere den nyeste versjonen under installasjon av skriverdriveren. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Windows.

Nøkkelfordeler

- Hvis du har tilgang til Internett, kan du få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.

Støtte for et bredt spekter av funksjoner og programmer



- Støtter flere papirstørrelser (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116).
- Skriv ut vannmerker: Du kan merke dokumenter med tekst, f.eks. “**CONFIDENTIAL**” (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 215).
- Skriv ut plakater: Teksten og bildene på hver dokumentside forstørres og skrives ut på tvers av arket. Arkene kan deretter limes sammen til en plakat (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 215).
- Du kan skrive ut i flere operativsystemer (se "Systemkrav" på side 118).
- Maskinen er utstyrt med et USB-grensesnitt og/eller et nettverksgrensesnitt.

Støtter forskjellige trådløse innstillingsmetoder



- Bruk av knappen WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Du kan enkelt koble til et trådløst nettverk ved bruk av WPS-knappen på maskinen og tilgangspunktet (en trådløs ruter).
- Bruk av USB-kabelen eller en nettverkskabel
  - Du kan koble til og stille inn flere trådløse nettverksinnstillinger ved bruk av en USB-kabel eller en nettverkskabel.
- Bruk av Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skrive ut fra din mobile enhet ved bruk av Wi-Fi eller Wi-Fi Direct.



Se "Fremgangsmåter for trådløst oppsett" på side 156.

Funksjoner etter modell

Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

Operativsystem

Operativsystem	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Windows	●	●	●	●
Mac	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Funksjoner etter modell

Programvare

Du kan installere driveren og programvaren for skriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-stasjonen.

I Windows, velg driveren og programvaren for skriveren i vinduet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Programvare		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
SPL skriverdriver		●	●	●	●
PCL skriverdriver		●	●	●	●
PS skriverdriver[a]		●	●	●	●
XPS skriverdriver[a]		●	●	●	●
Samsung Easy Printer Manager	**Skann til PC-innstillinger**	●	●	●	●
	Faks til PC-innstillinger			●	●
	Avanserte innstillinger	●	●	●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]		●	●	●	●
Samsung skriverstatus		●	●	●	●
Samsung Printer Center		●	●	●	●
SyncThru™ Web Service			●	●	●
Samsung Eco Driver Pack[b]		●	●	●	●
Samsung Stylish Driver Pack[c]		●	●	●	●
SyncThru™ Web Service		●	●	●	●

Funksjoner etter modell

Programvare		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Faks	**Samsung Network PC Fax**			●	●
Skann	**TWAIN skannerdriver**	●	●	●	●
	WIA-driver	●	●	●	●

a. Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og installer den: (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger). Før du installerer, kontroller at programvaren støttes av operativsystemet på din datamaskin.

b. Eco Driver Pack må være installert før du kan bruke funksjonene i Easy Eco Driver.

c. Skriverdriveren inkluderer et brukergrensesnitt som er optimert for berøringsskjermer. Du kan bruke dette grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center** > **Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 246).

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Funksjoner etter modell

Variety funksjoner

Funksjoner	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Høyhastighets USB 2.0	●	●	●	●
Nettverksgrensesnitt Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN		●	●	●
Nettverksgrensesnitt 802.11b/g/n trådløst LAN[a]		●		●
NFC(Near Field Communication)		●		●
Mopria™		●	●	●
Samsung Cloud Print		●	●	●
Google Cloud Print™		●	●	●
AirPrint		●	●	●
Eco-utskrift (kontrollpanel)		●	●	●
Dobbeltsidig utskrift (Manuelt)[b]	●	●	●	●
Grensesnitt for USB-minne		●	●	●
Automatisk dokumentmater (ADF)			●	●

a. Det er mulig at trådløst LAN-kort ikke er tilgjengelig, avhengig av hvilket land du befinner deg i. For enkelte land kan kun 802.11 b/g brukes. Ta kontakt med din lokale Samsung-forhandler eller forhandleren du kjøpte maskinen hos.

b. Kun Windows.

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Funksjoner etter modell

Funksjoner		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Faks	Send flere			●	●
	Utsett sending			●	●
	Sikkert mottak			●	●
	Send/motta/videresend – faks/e-post			●	●
Skann	Skann til PC		●	●	●
Kopien	ID-kortkopi	●	●	●	●
	Redusert eller forstørret kopiering	●	●	●	●
	Sortering	●	●	●	●
	2-opp, 4-opp	●	●	●	●
	Juster bakgrunn	●	●	●	●

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Nyttig informasjon



Maskinen skriver ikke ut.

- Åpne utskriftskøen og fjern dokumentet fra køen (se "Avbryte en utskriftsjobb" på side 53).
- Fjern driveren og installer den igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 29).
- Velg din maskin som standardmaskin i Windows (se "Indstilling af maskinen til standardmaskine" på side 214).



Hvor kan jeg kjøpe tilbehør og rekvisita?

- Spør en Samsung distributør eller eller din forhandler.
- Besøk www.samsung.com/supplies. Velg land/område for å se informasjon om produkttjenester.



Statuslampen blinker eller lyser konstant.

- Slå produktet av og på igjen.
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Forklaring av statuslampene" på side 104).



Det har oppstått papirstopp.

- Åpne og lukke dekselet (se "Sett forfra" på side 21).
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Fjerne papirstopp" på side 97).



Uskarp utskrift.

- Nivå for toner kan være lavt eller ujevnt fordelt. Rist tonerkassetten (se "Fordeling av toner" på side 80).
- Prøv en annen utskriftsoppløsning (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).
- Bytt tonerkassetten (se "Skifte tonerkassett" på side 82).



Hvor kan jeg laste ned maskinens driver?

- Du kan få hjelp, støtte, maskindrivere, håndbøker og bestillingsinformasjon fra Samsungs webområde www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.

Om denne brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken inneholder grunnleggende informasjon om maskinen og detaljerte forklaringer om hvordan du bruker den.

- Oppbevar bruksanvisningen for senere bruk.
- Les sikkerhetsinformasjonen før du tar i bruk maskinen.
- Hvis du får problemer med å bruke maskinen, kan du lese feilsøkingskapitlet.
- Begreper som brukes i denne håndboken, er beskrevet i ordlisten.
- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen kan variere fra din maskin avhengig av maskinens fastvare/driverversjon.
- Prosedyrene i denne brukerhåndboken hovedsaklig baseret på Windows 7.

Konvensjoner

Noen begreper i denne brukerhåndboken brukes om hverandre, som beskrevet nedenfor.

- Dokument er synonymt med original.
- Papir er synonymt med medier eller utskriftsmedier.
- Maskin refererer til skriveren eller MFP-enheten.

Sjenerelle ikoner

Ikon	Tekst	Beskrivelse
	Advarsel	Brukes til å varsle om fare for personskade.
	Forsiktig	Gir brukere informasjon for å beskytte maskinen mot mulige mekaniske skader eller andre feil.
	Merk	Gir utfylledende informasjon eller detaljerte spesifikasjoner for funksjonene til maskinen.

Sikkerhetsinformasjon

Disse advarslene og forholdsreglene er inkludert for å hindre at du skader deg selv eller andre, samt forhindre mulig skade på maskinen. Pass på at du har lest og forstått alle disse instruksjonene før du bruker maskinen. Etter at du har lest denne delen, bør du oppbevare den på et trygt sted for å kunne lese den igjen senere.

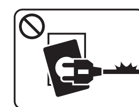
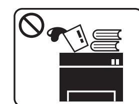
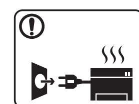
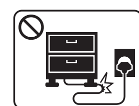
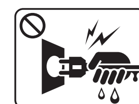
Viktige sikkerhetssymboler

Forklaring for alle ikoner og tegn brukt i dette kapittel

(Advarsel-ikon)	**Advarsel**	Farer eller risikable handlinger som kan medføre alvorlig personskade eller død.
(Forsiktig-ikon)	**Forsiktig**	Farer eller risikable handlinger som kan medføre lettere personskade eller materielle skader.
(Forbudt-ikon)	Ikke forsøk.	

Driftsmiljø

Advarsel

	Må ikke brukes hvis strømledningen er skadet eller stikkontakten ikke er jordet. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke plasser ting oppå maskinen (vann, små metallobjekter eller tunge ting, lys, tente sigaretter osv.). Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	• Hvis maskinen blir overopphetet, vil den slippe ut røyk eller lage rare lyder eller lukter. Slå av strømmen øyeblikkelig og trekk ut støpselet til maskinen. • Brukeren må ha tilgang til strømuttaket i tilfelle uventede hendelser som krever at brukeren må trekke ut kontakten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke bøy eller legg tunge gjenstander på strømledningen. Hvis du trår på strømledningen eller lar den bli klemt av en tung gjenstand, kan dette føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Du må ikke ta i støpselet med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Sikkerhetsinformasjon

Forsiktig

	Trekk ut støpselet fra stikkontakten ved tordenvær eller hvis maskinen ikke brukes på en stund. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Vær forsiktig. Området hvor papiret kommer ut er varmt. Du kan få brannskader.
	Hvis du har mistet maskinen i gulvet, eller hvis kabinettet ser skadet ut, må du trekke ut alle ledninger fra maskinen og be om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis maskinen ikke virker etter at du har fulgt disse instruksjonene, trekker du ut alle ledninger fra maskinen og ber om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis støpselet ikke passer lett i stikkontakten, må du ikke tvinge det på plass. Ring en elektriker eller bytt til en annen stikkontakt. Hvis ikke kan det oppstå elektrisk støt.
	Pass på at ikke kjæledyr tygger på strømledningen, telefonledningen eller grensesnittkablene til datamaskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann og/eller at kjæledyret ditt blir skadet.

Driftsmetode

Forsiktig

	Ikke trekk ut papiret med makt under utskrift. Det kan skade maskinen.
	Pass på at du ikke plasserer hånden mellom maskinen og papirskuffen. Du kan skade deg.
	Vær forsiktig når du legger inn papir eller fjerner papirstopp. Nytt papir har skarpe kanter og kan forårsake smertefulle kutt.
	Når du skriver ut store mengder, kan nedre del av området, hvor papiret kommer ut, bli varmt. Ikke la barn berøre overflaten. Du kan få brannskader.
	Bruk ikke pinsett eller skarpe metallgjenstander når du fjerner papir som sitter fast. Det kan skade maskinen.
	La ikke for mange ark samle seg opp i utskuffen. Det kan skade maskinen.

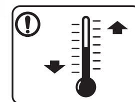
Sikkerhetsinformasjon

	Ikke blokker eller dytt gjenstander inn i lufteåpningen. Dette kan føre til høyere komponenttemperatur, noe som kan forårsake skade eller brann.
	Bruk av anordninger eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan føre til at det avgis farlig stråling.
	Strømledning er maskinens strømavbruddsenhet. Trekk ut støpselet for å slå av strømforsyningen.

Installasjon/flytting

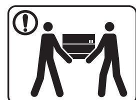
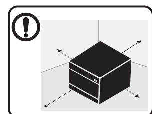
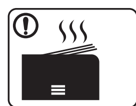
Advarsel

	Ikke plasser maskinen i et område med støv, fuktighet eller vannlekkasjer. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

	Plasser maskinen i et miljø med driftstemperatur og fuktighet iht. spesifikasjonene. Du må ikke bruke maskinen når den er under frysetemperatur, eller hvis den nylig har blitt flyttet fra et sted der temperaturen var under frysetemperaturen. Det kan skade maskinen. Maskinen må kun brukes når temperaturen inni maskinen er innenfor spesifikasjonene for driftstemperatur og luftfuktighet. I motsatt fall kan det oppstå problemer med utskriftskvaliteten som kan forårsake skade på maskinen. Se "Generelle spesifikasjoner" på side 114.

Sikkerhetsinformasjon

Forsiktig

	Slå av strømmen og koble fra alle ledninger før du flytter maskinen. Informasjonen nedenfor er bare forslag basert på enhetene vekt. Hvis du har en medisinsk tilstand som hindrer deg fra å løfte, ikke løft maskinen. Be om hjelp. Bruk alltid nok personer til å kunne løfte enheten trygt. Løft deretter maskinen: • Hvis maskinen veier under 20 kg, kan den løftes av 1 person. • Hvis maskinen veier under 20-40 kg, bør den løftes av 2 personer. • Hvis maskinen veier mer enn 40 kg, må den løftes av 4 eller flere personer. Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.
	Plasser maskinen på et flatt underlag med nok plass for ventilasjon. Pass på at det er litt ekstra plass rundt slik at du får åpnet deksler og skuffer. Stedet bør være godt ventilert og være langt fra direkte lys, varme og fuktighet.
	Når du bruker maskinen i lengre tid eller skriver ut et stort antall sider på et sted uten ventilasjon, kan det forurense luften og være helseskadelig. Plasser maskinen på et sted med god ventilasjon eller åpne et vindu for luftsirkulering.

	Ikke plasser maskinen på et ustabilt underlag. Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.
	Bruk kun Nr. 26 AWG[a] eller større, telefonkabel, hvis nødvendig. Ellers kan maskinen skades.
	Pass på at du setter støpselet inn i en jordet stikkontakt. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Bruk strømledningen som fulgte med maskinen for trygg bruk. Bruker du en ledning som er lenger enn 2 meter sammen med en 110 V-maskin, må tykkelsen være 16 AWG eller større. Ellers kan det oppstå skader på maskinen som kan forårsake elektrisk støt eller brann.
	Ikke legg noe over maskinen eller plasser den i et lufttett rom, som et skap. Hvis maskinen ikke har god ventilasjon, kan det oppstå brann.
	Ikke overbelast stikkontakter og skjøteledninger. Dette kan redusere ytelsen og føre til elektrisk støt eller brann.
	Maskinen skal kobles til strømnivået som er spesifisert på etiketten. Hvis du er usikker og vil kontrollere strømnivået som du bruker, tar du kontakt med strømleverandøren.

a. AWG: American Wire Gauge (amerikansk standard for ledningsdiameter)

Sikkerhetsinformasjon

Vedlikehold/kontroll

Forsiktig

	Trekk ut støpselet for produktet før du rengjør innsiden av maskinen. Ikke bruk benzen, løsemidler eller alkoholholdige produkter til å rengjøre maskinen. Ikke spray vann direkte inn i maskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke bruk maskinen mens du jobber inne i den for å gjøre rent eller skifte ut deler. Du kan skade deg.
	Rengjøringsmidler holdes utilgjengelig for barn. Barna kan skade seg.
	Ikke demonter, reparer eller rekonstruer maskinen på egen hånd. Det kan skade maskinen. Ring en autorisert tekniker når maskinen må repareres.
	Følg brukerhåndboken som følger med maskinen, nøye når du rengjør og bruker den. I motsatt fall kan du skade maskinen.
	Hold strømledningen og støpselets kontaktoverflate rent for støv og vann. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	• Ikke fjern deksler eller beskyttelsesanordninger som er festet med skruer. • Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker. Reparasjoner utført av serviceteknikere som ikke er tilsluttet Samsung kan resultere i brann eller elektrisk støt. • Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker.

Rekvisitabruk

Forsiktig

	Ikke demonter tonerkassetten. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Ikke brenn rekvisita, for eksempel tonerkassetter eller fikseringsenheter. Det kan føre til en eksplosjon eller ukontrollerbar brann.

Sikkerhetsinformasjon

	Tonerkassetter og annen rekvisita må oppbevares utilgjengelig for barn. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Følg instruksjonene nedenfor for rekvisita som inneholder tonerstøv (tonerkassett, resttonerflaske, bildeenhet etc.). • Følg instruksjonene ved avhending av rekvisita. Ta kontakt med forhandler for instruksjoner ved avhending. • Ikke vask rekvisita. • Resttonerflasken kan ikke brukes om igjen. Unnlatelse av å følge instruksjonene over kan føre til maskinfeil og forurensning. Garantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.
	Bruk av resirkulert rekvisita, f.eks. tonerkassetter, kan skade maskinen. Du må betale serviceavgift dersom det oppstår skader etter bruk av resirkulert rekvisita.
	Når du får toner på klærne, må du ikke bruke varmt vann til å skylle det av. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet. Bruk kaldt vann.
	Pass på at tonerstøv ikke kommer i kontakt med kropp eller klær når du skifter tonerkassett eller fjerner tilstoppet papir. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.

Oversikt over maskinen

Komponenter

Selve komponenten kan avvike fra illustrasjonen nedenfor. Noen komponenter kan endres avhengig av konfigurasjonen.

Strømledning	Hurtiginstallasjonsguide
Programvare-CD[a]	Diverse tilbehør[b]

a. Programvare-CD-en inneholder skriverdrivere, brukerhåndbok og programvare.
b. Diverse tilbehør inkludert med din maskin kan variere i henhold til land og modell.

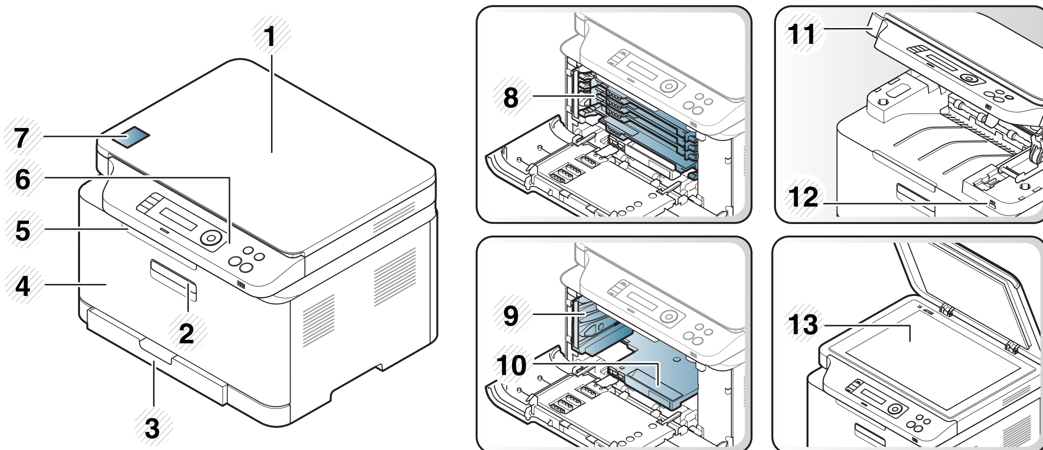
Oversikt over maskinen

Sett forfra



- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

C48x/C48xW series

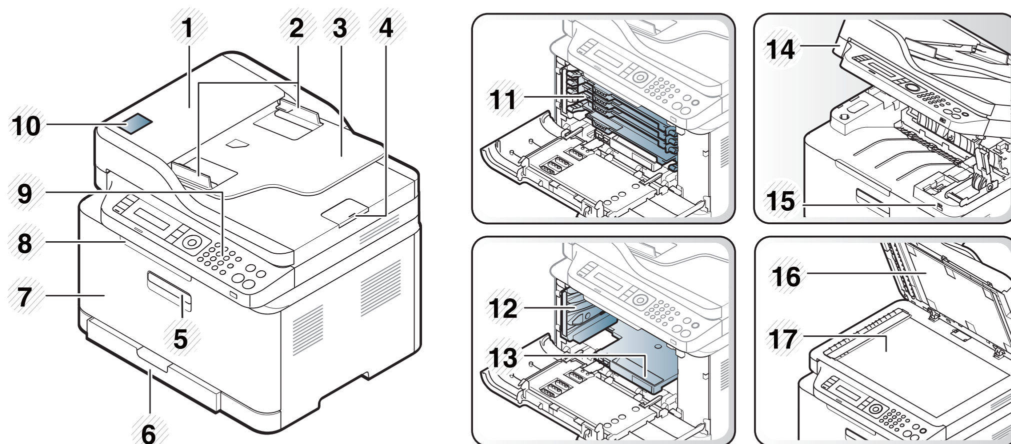


1	Skannerdeksel	8	Tonerkassetter
2	Håndtak foran	9	Beholder for resttoner
3	Skuff	10	Skriverhode
4	Frontdeksel	11	Skanneenhet[a b]
5	Utgangsstøtte	12	USB minneport[c]
6	Kontrollpanel	13	Skannerglassplate
7	NFC-tagg[c]		

a. Lukk skannerdekslet før du åpner skannerenheten.
b. Pass på at du ikke klemmer fingrene!
c. kun C48xW series.

Oversikt over maskinen

C48xFN/C48xFW series



1	Deksel til dokumentmater	10	NFC-tagg[a]
2	Dokumentmater med breddeførere	11	Tonerkassetter
3	Innskuff for dokumentmater	12	Beholder for resttoner
4	Støtte for utmating for dokumentmater	13	Skriverhode
5	Håndtak foran	14	Skanneenhet[b c]
6	Skuff	15	USB minneport
7	Frontdeksel	16	Skannerdeksel
8	Utgangsstøtte	17	Skannerglassplate
9	Kontrollpanel		

a. kun C48xFW series.
b. Lukk skannerdekslet før du åpner skannerenheten.
c. Pass på at du ikke klemmer fingrene!

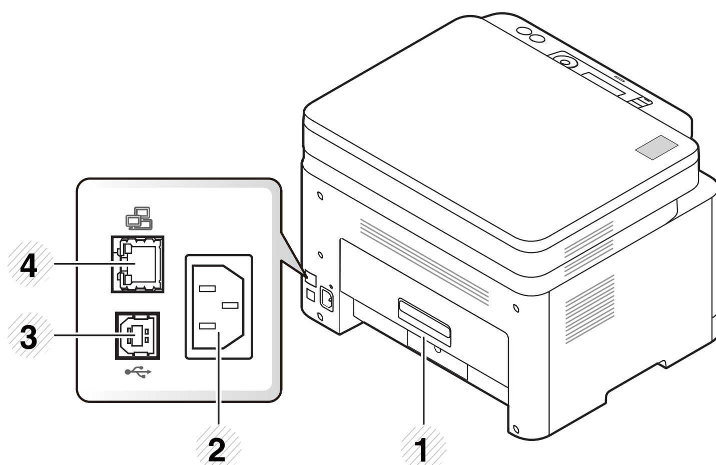
Oversikt over maskinen

Sett bakfra



- Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

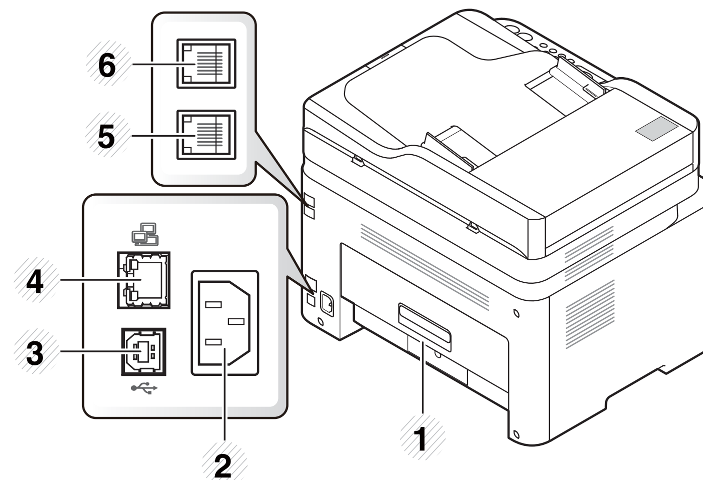
C48x/C48xW series



1	Bakre deksel	3	USB-port
2	Strømkontakt	4	Nettverkport[a]

a. kun C48xW series.

C48xFN/C48xFW series



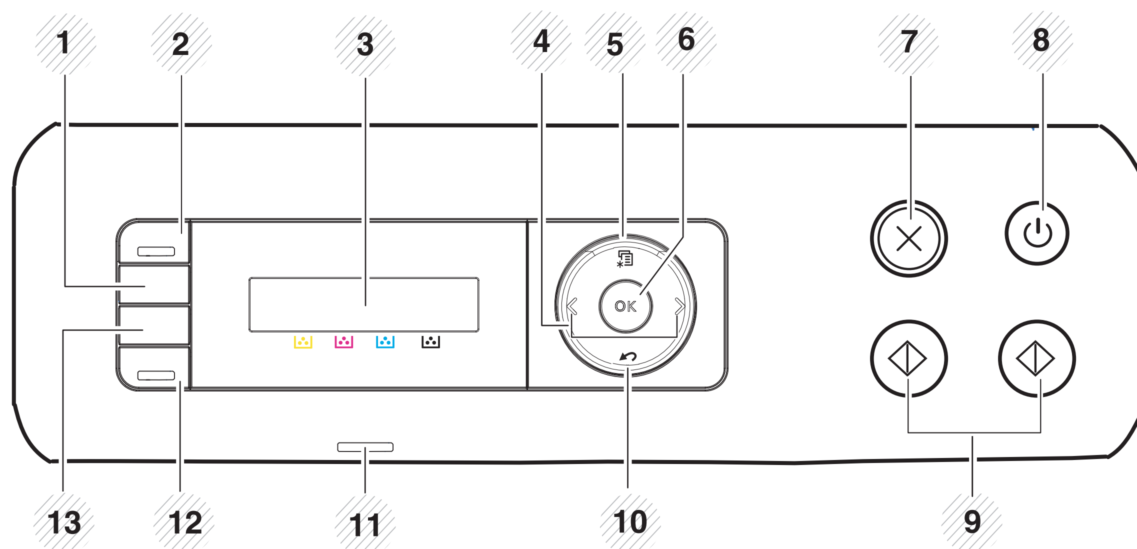
1	Bakre deksel	4	Nettverksport
2	Strømkontakt	5	Kontakt til telefonapparat (**LINE**)
3	USB-port	6	Kontakt til biapparat (**EXT.**)

Oversikt over kontrollpanelet



- Dette kontrollpanelet kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer kontrollpaneler.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

C48x/C48xW series



1	**WPS**[a]	Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Bruke menyen WPS-innstillinger" på side 157).
2	**Scan to**[a]	Bytter mellom skanne- og kopimodus. **Scan to** LED slås på ved skannemodus og av for kopimodus.
3	**Displayet**	Viser gjeldende status og ledetekster under bruk.
4	**piltast**	Blar gjennom alternativene på den valgte menyen og øker eller reduserer verdier.

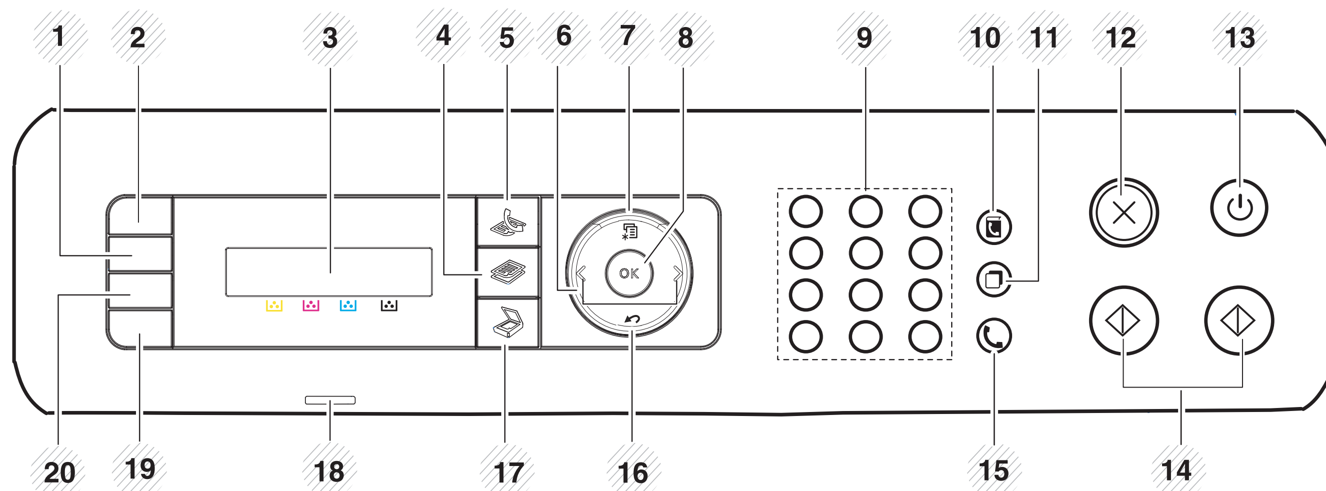
Oversikt over kontrollpanelet

5	**Menu**		Aktiverer menymodus og blar gjennom tilgjengelige menyer (se "Menyoversikt" på side 33).
6	**OK**		Bekrefter valget på skjermen.
7	**Stop/Clear**		Stanser en handling når som helst.
8	**Power/Wake Up**		Slår strømmen på eller av, eller frigjør maskinen fra strømsparingsmodus. Trykk på denne knappen i mer enn tre sekunder når maskinen er i klarmodus, hvis du må slå av maskinen.
9	**Start**		Starter en jobb.
10	**Back**		Tar deg tilbake til øverste menynivå.
11	**Status/Wireless-lampe**[a]		Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 104).
	Status-lampe[b]		
12	**Eco**[a]		Slå på ECO-modus for å redusere toner- og papirforbruk (se "Økoutskrift" på side 56).
13	**Direct USB**[a]		Brukes til å skrive ut filer direkte fra en USB-minneenhet som er satt inn i USB-minneporten foran på maskinen.

a. kun C48xW series.
b. kun C48x series.

Oversikt over kontrollpanelet

Kun C48xFN/C48xFW series



1	**WPS**[a]		Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Bruke menyen WPS-innstillinger" på side 157).
2	**ID Copy**		Lar deg kopiere begge sider av et ID-kort, for eksempel et førerkort til én enkelt side (se "ID-kortkopi" på side 61).
3	**Displayet**		Viser gjeldende status og ledetekster under bruk.
4	**Kopiering**		Veksler til kopimodus.
5	**Faks**		Veksler til kopimodus.
6	**piltast**		Blar gjennom alternativene på den valgte menyen og øker eller reduserer verdier.
7	**Menu**		Aktiverer menymodus og blar gjennom tilgjengelige menyer (se "Menyoversikt" på side 33).
8	**OK**		Bekrefter valget på skjermen.
9	**talltastatur**		Brukes til å slå et nummer eller taste inn alfanumeriske tegn (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 210).

10	**Address Book**		Brukes til å lagre ofte brukte faksnumre eller søke etter lagrede faksnumre (se "Oppsett av faksadressebok" på side 211).
11	**Redial/Pause**		Ringer det sist slåtte faksnummeret på nytt eller nummer for mottatt samtale i klarmodus, eller legger inn en pause(-) i et faksnummer i redigeringsmodus (se "Gjenoppringing av faksnummer" på side 233).
12	**Stop/Clear**		Stanser en handling når som helst.
13	**Power/Wake Up**		Slår strømmen på eller av, eller frigjør maskinen fra strømsparingsmodus. Trykk på denne knappen i mer enn tre sekunder når maskinen er i klarmodus, hvis du må slå av maskinen.
14	**Start**		Starter en jobb.
15	**On Hook Dial**		Når du trykker på denne knappen, kan du høre oppringingstonen. Legg deretter inn et faksnummer. Det ligner på å foreta en taleoppringing (se "Manuelt mottak i telefonmodus" på side 238).
16	**Back**		Tar deg tilbake til øverste menynivå.
17	**Skann**		Veksler til skannmodus.
18	**Status/Wireless-lampe**[a]		Viser statusen for maskinen (se "Forklaring av statuslampene" på side 104).
	Status-lampe[b]		
19	**Eco**		Slå på ECO-modus for å redusere toner- og papirforbruk (se "Økoutskrift" på side 56).
20	**Direct USB**		Brukes til å skrive ut filer direkte fra en USB-minneenhet som er satt inn i USB-minneporten foran på maskinen.

a. kun C48xFW series.
b. kun C48xFN series.

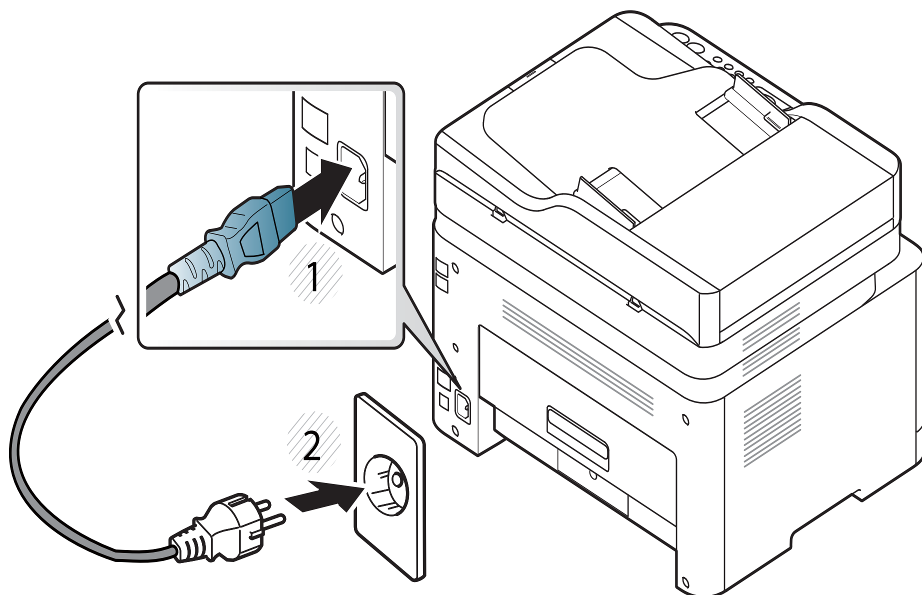
Slå på maskinen



Husk å bruke strømkabelen som følger med maskinen. Ellers kan maskinen bli skadet eller det kan oppstå brann i den.

1 Koble først maskinen til strømforsyningen.

Slå på bryteren hvis maskinen har en strømbryter.





Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

2 Strømmen slås på automatisk.

For C48x/C48xW series trykker du på knappen (**Power/Wake Up**) på kontrollpanelet.



Hvis du vil slå av strømmen holder du (**Power/Wake Up**)-knappen i omtrent 3 sekunder.

Installerer driveren lokalt

En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en USB-kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 148).



- Hvis du bruker Mac eller Linux operativsystemer, se "Installasjon for Mac" på side 139 eller "Installasjon for Linux" på side 141.
- Installasjonsvinduet i denne Brukerhåndbok kan variere, avhengig av maskinen og grensesnittet som brukes.
- Bruk kun USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

Windows

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

   Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kjør**.

   Skriv inn X:**Setup.exe**, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

   - For Windows 8:

     Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Apps(Apper)** og søk etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut “X” med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

     Hvis vinduet “**Tap for å velge hva som skjer med denne disken**.” vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.
3. Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
4. Velg **USB** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
5. Følg instruksene i installasjonsvinduet.



Du kan velge programvaren i skjermbildet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Installerer driveren lokalt

Fra Windows 8 Start-skjermen



- V4-driveren lastes ned automatisk fra Windows Update når datamaskinen er tilkoblet Internett. Hvis ikke, kan du laste ned V4-driveren fra Samsungs nettsidewww.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Du kan laste ned appen Samsung Printer Experience fra **Windows Store**. Du trenger en Microsoftkonto for å bruke Windows**Store(Store)**.
  1. Velg **Søk** fra **Charms(Charms)**.
  2. Klikk på **Store(Store)**.
  3. Søk og klikk på **Samsung Printer Experience**.
  4. Klikk på **Install**.
- V4-driveren installeres ikke hvis du installerer driveren ved hjelp den medfølgende programvare-CD-en. Hvis du ønsker å bruke V4-driveren i **skrivebord**-skjermen, kan du laste ned fra Samsungs nettside www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Hvis du ønsker å installere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver, gjøres dette ved hjelp av den medfølgende programvare-CD-en.

1 Kontroller at maskinen er koblet til Internett og slått på.

2 Kontroller at maskinen er slått på.

3 Koble datamaskinen og maskinen med en USB-kabel.

Driveren installeres automatisk fra **Windows Update**.

Slik reinstallerer du driveren

Hvis skriverdriveren ikke fungerer som den skal, følger du fremgangsmåten nedenfor for installere driveren på nytt.

Windows

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Avinstaller Samsung skriverprogram**.

- For Windows 8:
  1. Fra Charms velges **Søk** > **Apps(Apper)**.
  2. Søk og klikk på **Kontrollpanel**.
  3. Klikk på **Programmer og funksjoner**.
  4. Høyreklikk på driveren du vil avinstallere, og velg **Avinstaller**.

3 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

4 Sett inn programvare-CD-en og installer driveren igjen (se "Installerer driveren lokalt" på side 29).

Fra Windows 8 Start-skjermen

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Klikk på **Avinstaller programvare for Samsung skriver** i **Start**-skjermen.

3 Følg instruksene i vinduet.



- Hvis du ikke finner alternativet Programvare for Samsung skriver kan det avinstalleres fra desktop-skjermen.
- Hvis du ønsker å avinstallere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver fra **Start**-skjermen, høyreklikk på appen > **Avinstaller** > høyreklikk på programmet du ønsker å slette > **Avinstaller** og følg instruksjonene i vinduet.



2. Menyoversikt og grunnleggende oppsett

Dette kapittelet gir informasjon om den totale menystrukturen og grunnleggende innstillinger.



Menyoversikt

Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner.



- En stjerne (*) vises ved siden av valgt meny.
- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Menyene er beskrevet i avansert brukerveiledning (se "Nyttige innstillingsmenyer" på side 190).

Tilgang til menyen

1. Velg knappen for faks, kopiering eller skann på kontrollpanelet avhengig av funksjonens som skal brukes.
2. Velg (**Menu**) til menyen du ønsker vises nederst i displayet og trykk **OK**.
3. Trykk på venstre/høyre pil til ønsket menyelement vises, og trykk på **OK**.
4. Hvis innstillingselementet har undermenyer, gjentar du trinn 3.
5. Trykk **OK** for å lagre valget.
6. Trykk (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Menyoversikt

Kopifunksjon (Se "Kopiering" på side 193)	Kopioppsett (Se "Kopiering" på side 193)	Faksfunksjon[a] (Se "Faks" på side 196)		Faksoppsett[a] (Se "Faks" på side 196)	
Originalstørrelse	Endre standard	Morkhet	Motta vd.sendt	Sender	Endre standard
Forminsk/forstørr	Originalstørrelse	Lys+5- Lys+1	Videresend til faks	Antall oppringinger	Morkhet
Morkhet	Eksemplarer	Normal	Videresend til PC	Oppringingsintervall	Oppløsning
Normal	Forminsk/forstørr	Mørk+1- Mørk+5	Videresend til e-post	Prefiksringing	Originalstørrelse
Mørk+1- Mørk+5	Morkhet	Oppløsning	Vd.send/skriv ut	ECM-modus	Diag.smrt faks
Lys+5- Lys+1	Originaltype	Standard	Sikkert mottak	Modemhastighet	Autokonfig.
Originaltype	Sortering	Fin	Av	Faksbekr.	Start nå
Tekst		Superfin	På	Bilde-TCR	Initialiser
Tekst/foto		Fotofaks	Skriv ut	Oppringingsmodus[b]	Manuell se/mo
Foto		Originalstørrelse	Avbryt jobb	Mottar	På
Blad		Send flere		Mottaksmodus	Av
Sortering		Utsett sending		Antall ring før svar	
På		Videresend		Skr mottaks-ID	
Av		Videresend til faks		Startkd mottak	
Oppsett		Videresend til e-post		Automatisk reduksjon	
Normal				Forkast størrelse	
2-opp				Oppsett for uønsket faks	
4-opp				DRPD-modus[b]	
ID-kopi					
Juster bakgr.					
Av					
Automatisk					
Forbedre nivå 1					
Forbedre nivå 2					
Fjern nivå 1- Fjern nivå 4					

a. Kun C48xFN/C48xFW series.
b. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

Menyoversikt

Skannefunksj[a] (Se "Skann" på side 199)	Skanneoppsett[a] (Se "Skann" på side 199)	Utskr.opps. (Se "Skriv ut" på side 192)	
USB-funksjon	Endre standard	Papirretning	Raster
Originalstørrelse	USB som std.	Stående	Normal
Originaltype	E-poststandard:[b]	Liggende	Forbedret
Oppløsning	Samsung Cloud[b]	Eksemplarer	Detaljert
Fargemodus		[1 - 999]	Auto vognretur
Filformat		Oppløsning	LF
Morkhet		Standard	LF+CR
E-postfunksjon[b]		Høy oppløsning	Hopp over tomme sider
Originalstørrelse		Tydelig tekst	På
Originaltype		Av	Av
Oppløsning		Minimum	Emulering
Fargemodus		Middels	Emuleringstype
Morkhet		Maksimum	Oppsett
Samsung Cloud[b]		Utvide kant	
Originalstørrelse		Av	
Originaltype		Normal	
Oppløsning		Maksimum	
Fargemodus		Stopp	
Morkhet		Av	
		Normal	
		Maksimum	

a. Kun C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Kun C48xFN/C48xFW series.

Menyoversikt

Systemoppsett (Se "Systemoppsett" på side 201)				Nettverk[a] (Se "Nettverksoppsett" på side 206)	
Maskinoppsett	Papiroppsett	Rapport	Vedlikehold	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi [e]
Maskin-ID[b]	Papirstørrelse	Konfigurasjon	Fjern tom-mld[d]	DHCP	Wi-Fi PÅ/AV
Faksnummer[b]	Papirtype	Demoside	Levetid forbruksvarer	BOOTP	Innstillinger for Wi-Fi
Dato og klokkeslett[b]	Marg	Nettv.konfig.[a]	Bildemgr.	Statisk	WPS
Klokkemodus[b]	Lyd/volum[b]	Informasjon om forbruksvarer	Egendefinert farge	TCP/IP (IPv6)	Wi-Fi Direct
Språk	Knappelyd	Bruksteller	Vrs lite toner	IPv6-protokoll	WiFi-signal
Standardmodus[b]	Alarmlyd	Faks mottatt[b]	Skift bildeenh	Konfig. DHCPv6	Standard Wi-Fi
Strømsparing	Høyttaler	Faks sendt[b]	Serienummer	Ethernet	Protokoll mgr.
Auto Power Off [c]	Ringelyd	Planlagte jobber[b]		Ethernetport	HTTP
Reaktivering		Faksbekr.[b]		Ethernet-hastighet	SCP
Tidsavb system		E-post sendt[b]			WINS
Tidsavbrudd for jobb		Uonsket faks[b]			SNMP v1-/v2
Hoydejustering		PCL-skrift			UPnP(SSDP)
Fuktighet		PS-skrift			mDNS
Autofortsett		Adressebok[b]			SetIP
Papirveksling					SLP
Økoinnstillinger					Nettv.konfig.
					Fjern innstillinger

a. Kun C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Kun C48xFN/C48xFW series.
c. Kun C48x/C48xW series.
d. Vises når tonerkassetten er nesten tom.
e. Kun C48xW/C48xFW series.

Grunnleggende innstillinger for maskinen



Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.

- Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).

Når installeringen er ferdig, ønsker du kanskje å angi standardinnstillingene til maskinen.

Følg disse trinnene hvis du vil endre maskinens standardinnstillinger:



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1 Trykk på knappen (**Menu**) på kontrollpanelet.

2 Trykk **Systemoppsett** > **Maskinoppsett**.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Språk:** endre språket som vises på kontrollpanelet.
- **Dato/kl.:** Dato og klokkeslett brukes når du skal legge inn en forsinkelse ved faksing eller utskrift. De skrives også ut på rapporter. Hvis de er feil angitt, må du endre dem slik at riktig dato og klokkeslett vises.



Tast inn dato og klokkeslett ved hjelp av piltastene eller talltastaturet (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 210).

- Måned = 01 til 12
- Dag = 01 til 31
- Å = må ha fire sifre
- Time = 01 til 12
- Minutt = 00 til 59

- **Klokkemodus:** Du kan velge om maskinen skal vise klokkeslettet i 12- eller 24-timers format.
- **Strømsparing:** Bruk denne funksjonen for å spare strøm når du ikke bruker maskinen på en stund.

Grunnleggende innstillinger for maskinen



- Når du trykker på **Power/Wake Up**-knappen, starter utskrift, eller mottar faks, vil produktet gå ut av strømsparingsmodus.
- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** > **Reaktivering** > **På** på kontrollpanelet. Når du trykker på en knapp bortsett fra **Power/Wake Up**-knappen, vil maskinen starte opp fra strømsparingsmodus.

- **Hoydejustering:** Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor mange meter over havet maskinen er plassert. Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på (se "Høydejustering" på side 209).

4 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5 Trykk **OK** for å lagre valget.

6 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



Se linkene nedenfor for innstilling av andre nyttige innstillinger for bruk av maskinen.

- Se "Slik legger du inn forskjellige tegn" på side 210.
- Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 210.
- Se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 46.
- Se "Oppsett av faksadressebok" på side 211.

Medier og skuffer

Dette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du legger utskriftsmateriale inn i maskinen.



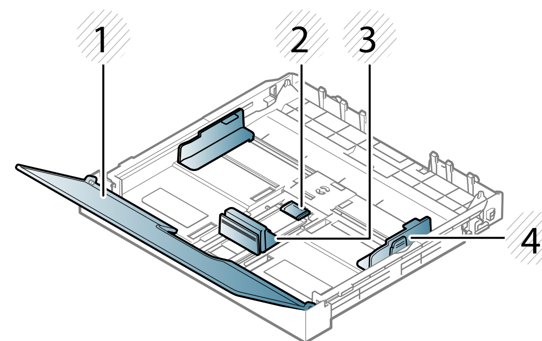
- Bruk av utskriftsmedier som ikke imøtekommer disse spesifikasjonene kan føre til problemer eller reparasjoner. Slike reparasjoner dekkes ikke av Samsungs garanti eller serviceavtaler.
- Se til at fotopapir for blekkskrivere ikke brukes i denne maskinen. Det kan skade maskinen.
- Bruk av ildsfarlige utskriftsmedia kan føre til brann.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116).



Bruk av ildsfarlige medier eller fremmedlegemer avglemt inne i skriveren kan føre til overoppheting av enheten, og i sjeldne tilfeller føre til brann.

Oversikt over skuffene

Hvis du vil endre størrelsen, må du justere papirførerne.



1 Papirdeksel
2 Førerlås
3 Lengdefører
4 Papirbreddefører



Hvis du ikke justerer papirbreddeføreren, kan papirregistrering, skjeve bilder, eller papirstopp.

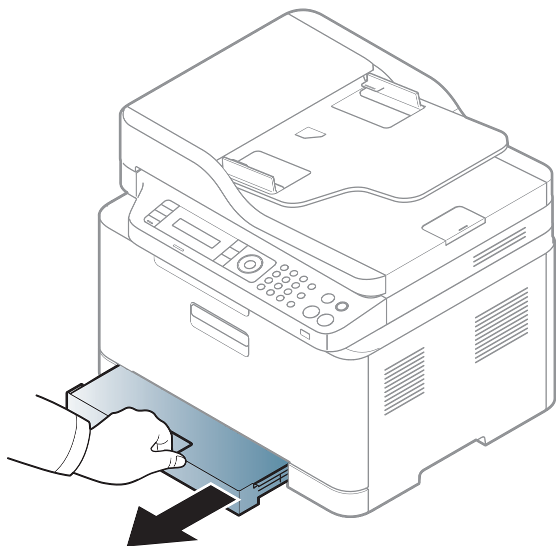
Medier og skuffer

Legg papir i papirskuffen

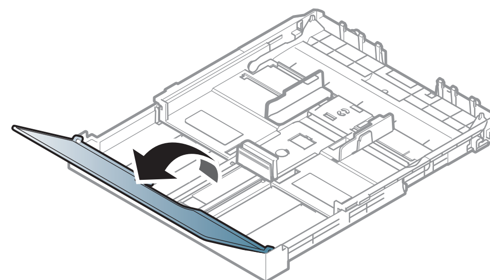


Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

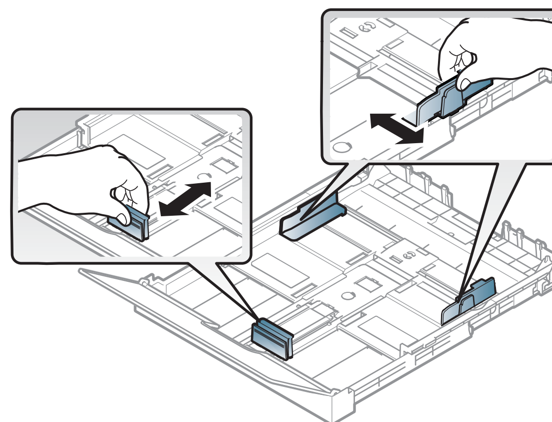
1 Trekk ut skuffen (se "Oversikt over skuffene" på side 39).



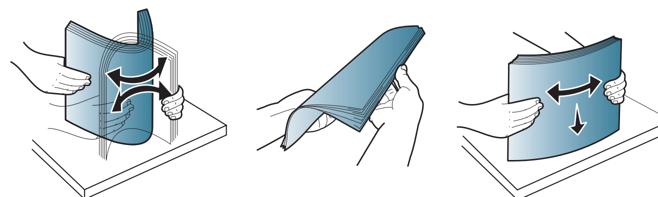
2 Åpne papirdekselet.



3 Skyv breddeføringen og lengdeføreren for å lokalisere dem i riktig spor for papirstørrelse, som er markert i bunnen av skuffen, for å justere størrelsen.

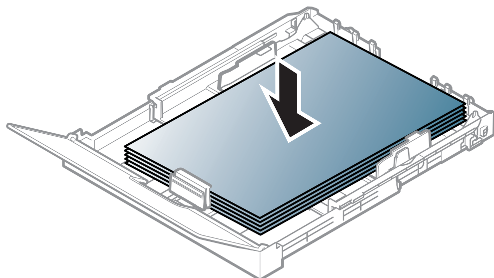


4 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille sidene fra hverandre før du legger dem i skuffen.

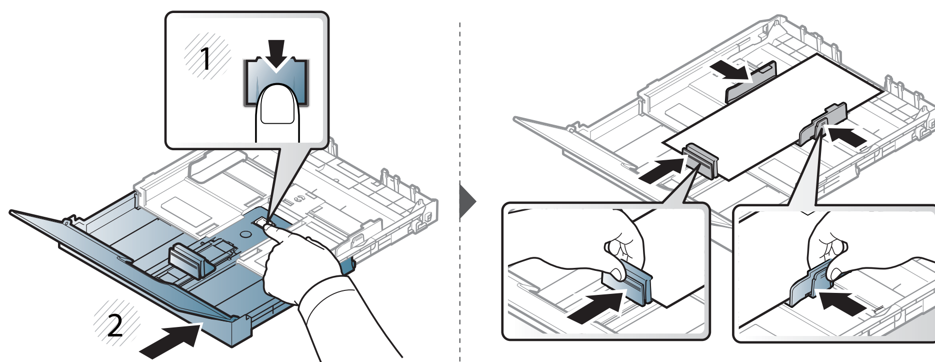


Medier og skuffer

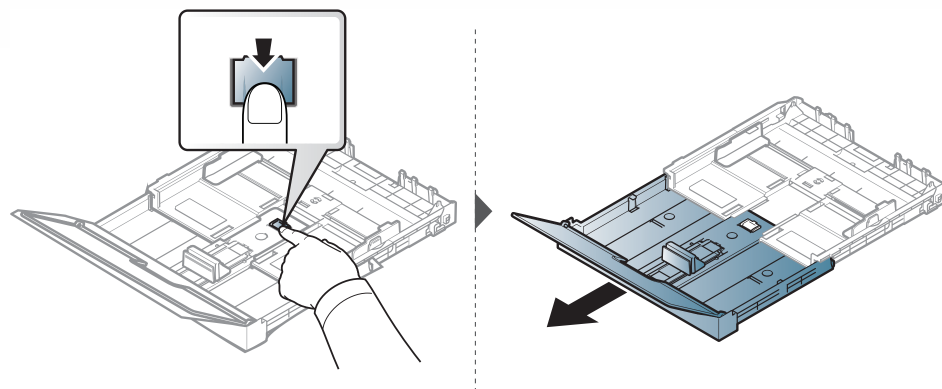
5 Legg i papiret med utskriftssiden opp.



For papir som er mindre enn A4, trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.

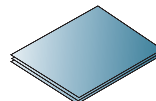


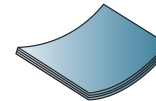
For papir som er mindre enn Letter, trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.

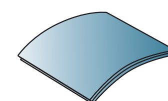




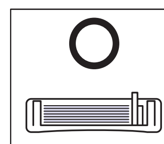
- Ikke skyv breddeføreren så langt at utskriftsmediet bøyes.
- Bruk ikke et ark med krumming på kanten som går først inn i maskinen. Det kan føre til papirstopp eller at papiret krølles.

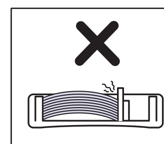



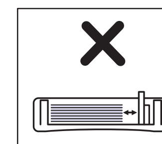




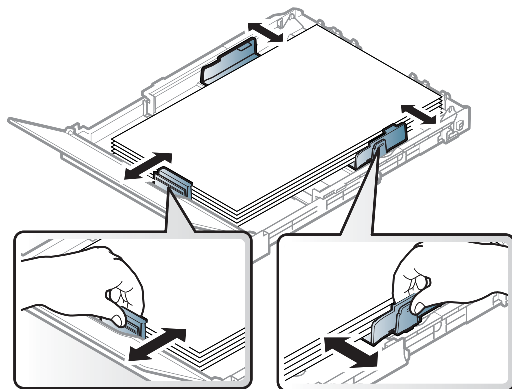
- Hvis du ikke justerer breddeføreren, kan det oppstå papirstopp.

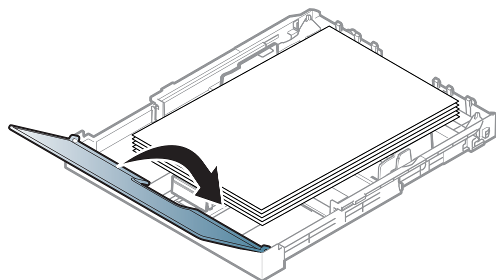




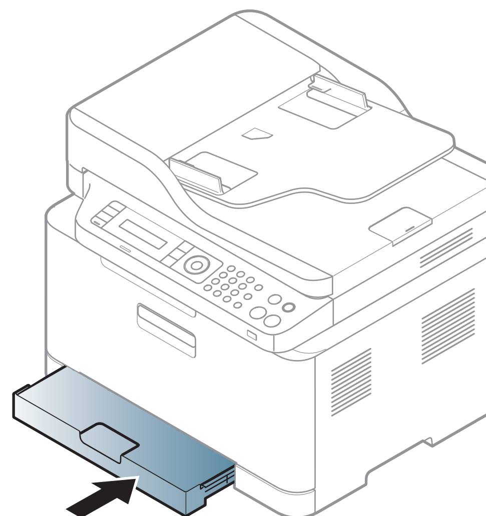
6 Skyv breddeføringen og skyv den mot kanten av papirbunken uten at den bøyes.



7 Lukk papirdekselet.



8 Sett inn skuffen.

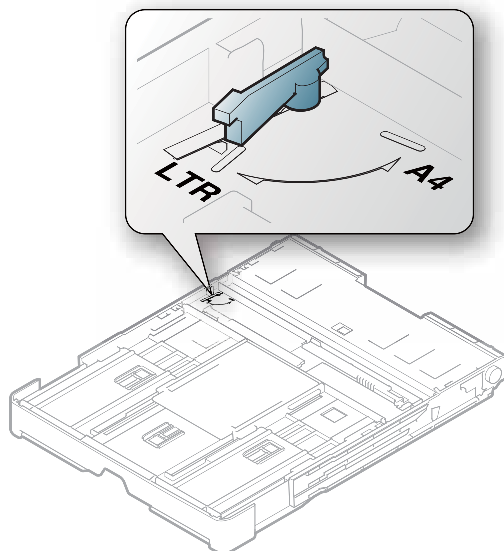


9 Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for skuffen (se "Angi papirstørrelse og papirtype" på side 46).

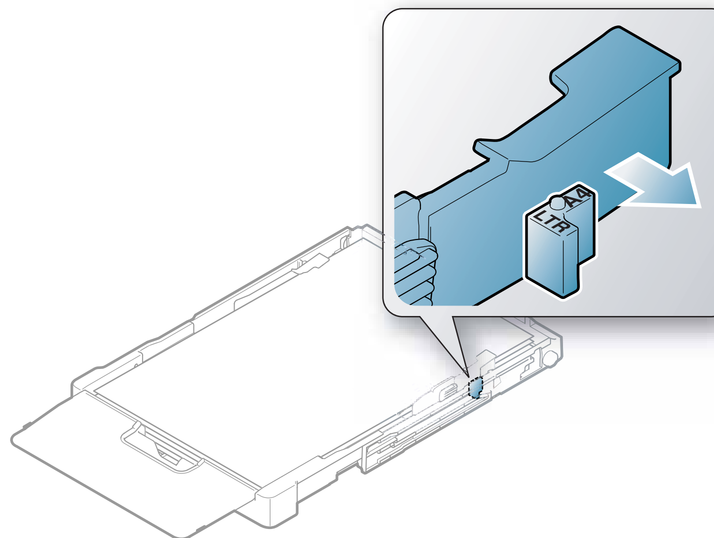
Skuffen er forhåndsinnstilt for Letter- eller A4-størrelse, avhengig av land. Hvis du vil endre størrelsen til A4 eller Letter, må du justere spaken og papirbreddeføreren.

1 Trekk skuffen ut av maskinen. Åpne papirdekselet og ta ut papir fra skuffen hvis nødvendig.

2 Hvis du vil endre størrelsen til Letter, holder du i spaken på baksiden av skuffen og roterer spaken med klokken. Du kan se håndtaket når du flytter papirlengdeføreren til papirstørrelsen Legal (LGL).



3 Klem sammen papirbreddeføreren og skyv den til kanten av spaken.





Hvis du vil endre størrelsen til A4, flytter du først papirbreddeføreren til venstre og roterer spaken mot klokken. Ikke vær for hardhendt med spaken, da dette kan skade skuffen.

Utskrift på spesialpapir



- Når du bruker spesialpapir, anbefaler vi at du mater inn ett ark om gangen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116).

Medier og skuffer

Tabellen under viser spesialpapiret som er tilgjengelig for hver skuff.

Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype.



Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype.

- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).
- Du kan angi den ved å bruke **Systemoppsett** > **Papiroppsett** > velg knappen for ønsket **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrollpanelet.

Se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116 for vekt og størrelser på papir.

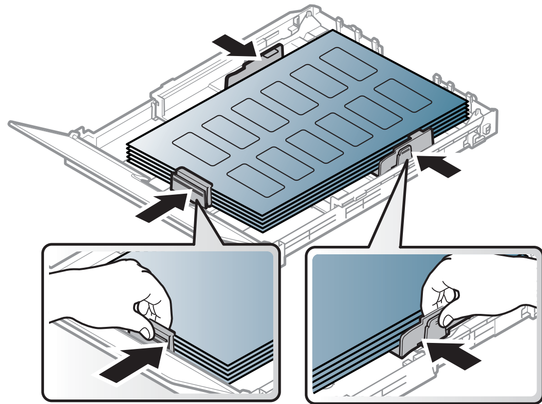
Typer	Skuff[a]
Vanlig papir	●
Tykt papir	●
Tynt papir	●
Fint papir	●
Farge	●
Kartong	●
Etiketter	●
Forhåndstrykt	●
Bomullspapir	●
Resirkulert	●
Arkivpapir	●
Glanset foto	●
Matt foto	●

a. Papirtyper tilgjengelig manuell mating i skuff.

(●: støttes)

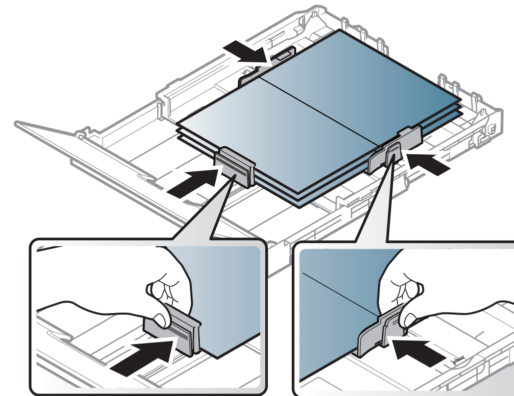
Etiketter

For å unngå skade på skriveren bør du bare bruke etiketter som er utviklet for laserskrivere.



- Ta hensyn til følgende når du velger etiketter:
  - **Lim:** Må være stabilt ved maskinens fikseringstemperatur, ca 170 ºC.
  - **Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlige områder med underlagspapir. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket. Dette kan føre til alvorlig papirstopp.
  - **Krumming:** Må ligge flatt med ikke mer enn 13 mm krumming i noen retning.
  - **Tilstand:** ikke bruk etiketter med skrukker, bobler eller andre tegn som tyder på at de er i ferd med å løsne.
- Kontroller at limflatene mellom etikettene ikke er synlige. Slike områder kan føre til at etiketter løsner under utskrift, noe som kan forårsake papirstopp. Synlig lim kan også føre til skader på maskinens komponenter.
- Ikke send et etikettlark gjennom maskinen mer enn én gang. Limet på baksiden av etikettene er kun beregnet for én kjøring gjennom maskinen.
- Ikke bruk etiketter som har løsnet fra underlagsarket, eller som har skrukket, bobler eller andre skader.

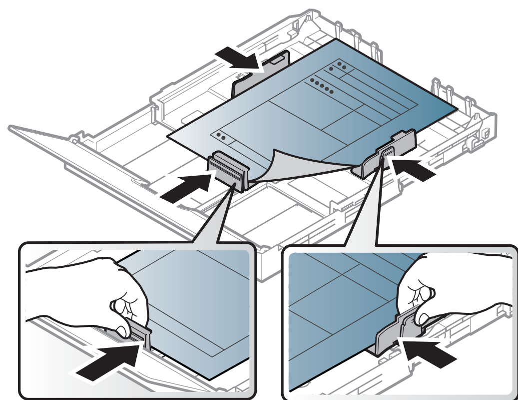
Kort/papir med egendefinerte størrelser



- Sett margen minst 6,4 mm fra kanten av utskriftsmediet i programmet som du skriver ut fra.

Forhåndstrykt papir

Når du legger i forhåndstrykt papir, skal den trykte siden ligge opp og ha en ubrettet kant foran. Hvis det oppstår problemer med papirmating, må du snu papiret. Vær oppmerksom på at utskriftskvaliteten kan variere.



- Ark med brevhode må trykkes med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordamper eller avgir farlige stoffer når det utsettes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund.
- Blekket som brukes for forhåndstrykt papir, må være flammesikkert og må ikke skade skrivervalsene.
- Før du legger i forhåndstrykt papir, må du kontrollere at blekket på papiret er tørt. Under fikseringsprosessen kan vått blekk smitte fra det forhåndstrykte papiret og på den måten redusere utskriftskvaliteten.

Angi papirstørrelse og papirtype

Når du har lagt papir i papirskuffen, angir du papirstørrelsen og -typen ved hjelp av knappene på kontrollpanelet.



Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype.

- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).
- Du kan angi den ved å bruke **Systemoppsett** > **Papiroppsett** > velg knappen for ønsket **Papirstørrelse** eller **Papirtype** på kontrollpanelet.

1. Trykk på knappen (**Menu**) på kontrollpanelet.
2. Trykk **Systemoppsett** > **Papiroppsett** > **Papirstørrelse** eller **Papirtype**.

3 Velg skuff og ønsket alternativ.

4 Trykk **OK** for å lagre valget.

5 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



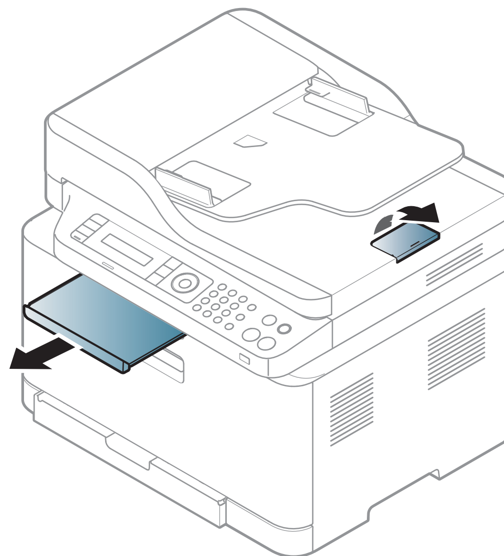
- Hvis du ønsker å bruke papir med spesialstørrelse som fakturapapir, velger du alternativet **Papir** > **Størrelse** > **Rediger...** og velg**Innst. spes.papirformat** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).

Slik bruker du utgangsstøtte



Utskuffens overflate kan bli varm hvis du skriver ut mange sider uten pause. Ikke berør overflaten, og pass på at barn ikke kommer i nærheten av den.

Utskrifter stables på utgangsstøtten, og utgangsstøtten er hjelper til å samle utskriftene. Som standard sender skriveren utskrifter til utskuffen.



Medier og skuffer



Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

Forberede originaler

- Ikke legg i papir som er mindre enn 142 x 148 mm eller større enn 216 x 356 mm.
- Ikke legg i følgende papirtyper. De kan forårsake papirstopp, lav utskriftskvalitet og skade på maskinen.
  - Karbonpapir eller papir med karbonbakside
  - Bestrøket papir
  - Kalkerpapir eller tynt papir
  - Skrukket eller brettet papir
  - Krøllet papir eller papir som har vært sammenrullet
  - Revet papir
- Fjern alle stifter og binders før du legger i arkene.
- Sørg for at lim, blekk og korrekturlakk er helt tørt helt før du legger i papiret.
- Ikke legg i originaler med forskjellig størrelse eller papirvekt.
- Ikke legg i hefter, brosjyrer, transparenter eller dokumenter med uvanlig utforming.

Legge i originaler

Du kan bruke glassplaten på skanneren eller dokumentmateren for kopiering, skanning og sending av faks.

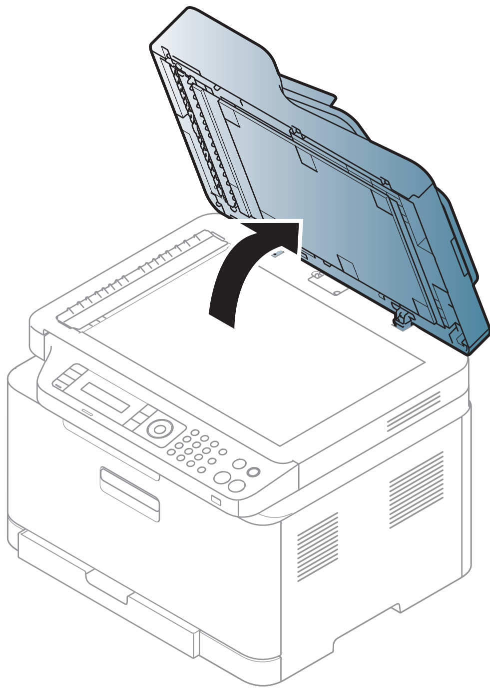


Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

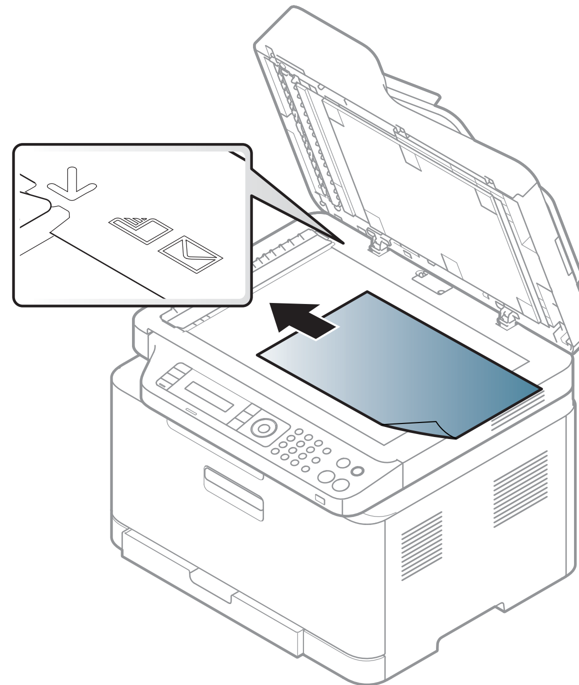
På skannerglassplaten

Ved hjelp av glassplaten kan du kopiere eller skanne originaler. Du kan få det best mulige skanneresultatet, spesielt for farge- eller sorthvitbilder. Sørg for at ingen originaler er i dokumentmateren. Hvis en original registreres i dokumentmatere, vil maskinen straks gi den prioritet over originalen på skannerens glassplate.

1 Løft og åpne skannerdekselet.



2 Legg originalen med forsiden ned på skannerglassplaten. Juster det etter formatmerket øverst i venstre hjørne av glasset.



3 Lukk skannerdekselet.



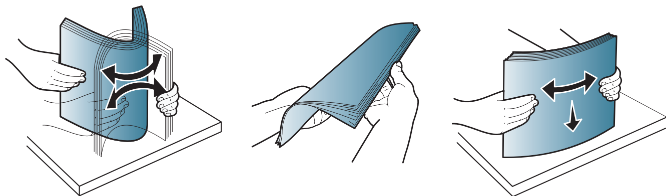
- Hvis du lar skannerdekselet stå åpent under kopiering, kan det påvirke kopikvaliteten og tonerforbruket.
- Støv på skannerglassplaten kan forårsake svarte flekker på utskriften. Hold den alltid ren (se "Rengjøre maskinen" på side 90).
- Hvis du skal kopiere en side fra en bok eller et blad, løfter du skannerdekselet til hengslene treffer stopperne, og deretter lukker du det. Hvis boken eller bladet er tykkere enn 30 mm, kan du kopiere med lokket åpent.



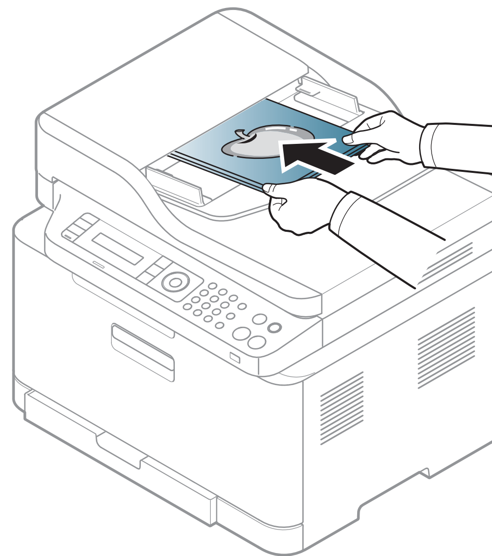
- Pass på at skannerglassplaten ikke knuses. Du kan skade deg.
- Ikke la hendene være i veien når du lukker skannerdekselet. Det kan falle på hendene og skade deg.
- Ikke se inn i lyset fra skanneren mens den kopierer eller skanner. Det er skadelig for øynene.

I dokumentmateren

1 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille arkene fra hverandre før du legger dem i skuffen.

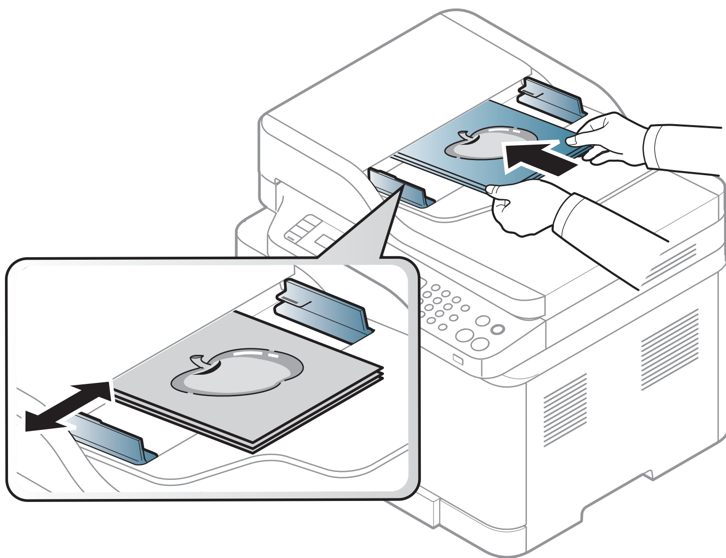


2 Legg originalen med forsiden opp i dokumentmateren. Sørg for at bunnen av bunken med originaler stemmer overens med papirformatmerkene i skuffen.



Medier og skuffer

3 Juster breddeførerne i dokumentmateren i forhold til papirstørrelsen.





Støv på glassplaten til dokumentmateren kan føre til svarte streker på utskriften. Hold alltid glassplaten ren (se "Rengjøre maskinen" på side 90).

Grunnleggende utskrift



Se avansert brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Bruke avanserte utskriftsfunksjoner" på side 215).

Utskrift



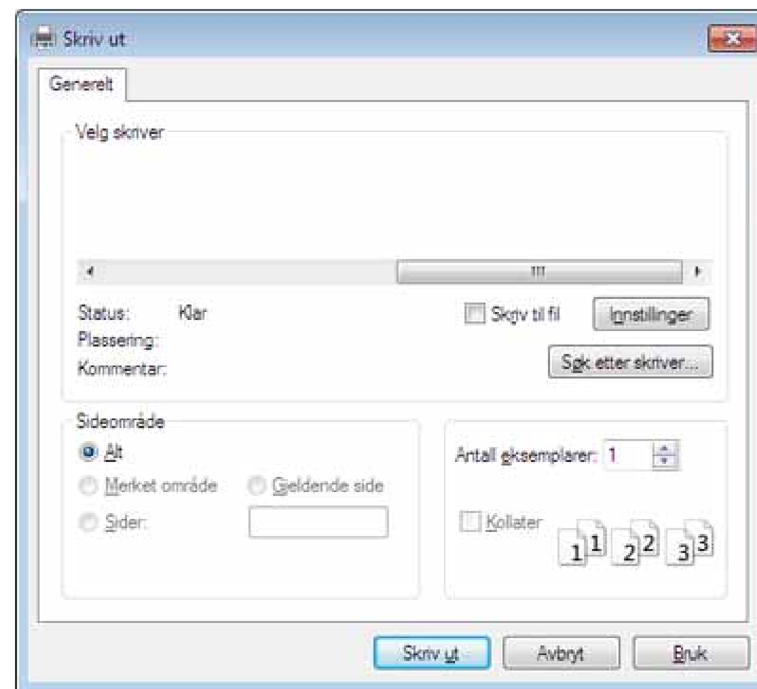
- MAC-utskrift (se "Mac utskrift" på side 222).
- Skrive ut i Linux (se "Linux-utskrift" på side 224).

Følgende skjermbilde for **Utskriftsinnstillinger** er for Notepad i Windows 7. Hos deg kan skjermbildet **Utskriftsinnstillinger** se annerledes ut, avhengig av hvilket operativsystem eller applikasjon som brukes.

1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.

2 Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen.

3 Velg maskinen fra **Velg skriver**-listen.



4 De grunnleggende utskriftsinnstillinger, herunder antall kopier og utskriftsområde, velges i vinduet **Skriv ut**.



For å velge den avanserte funksjonen, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** fra **Skriv ut** vinduet (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).

5 Klikk på **OK** eller **Skriv ut** i **Skriv ut**-vinduet for å starte utskriftsjobben.

Grunnleggende utskrift

Avbryte en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben venter i en skrive- eller utskriftskø, kan du annullere jobben som følger:

- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet ( ) i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan også avbryte aktuell jobb ved å trykke på (**Stop/Clear**) på kontrollpanelet.

Grunnleggende utskrift

Åpne utskriftsinnstillinger



- **Utskriftsinnstillinger**-vinduet som vises i denne brukerhåndboken, kan se annerledes ut enn på din maskin.
- Når du velger et alternativ i **Utskriftsinnstillinger**, kan det hende det vises en advarsel, eller . Et betyr at du kan velge det spesielle alternativet, men at det ikke anbefales, og et betyr at du ikke kan velge det alternativet på grunn av maskinens innstillinger eller miljøet.
- For Windows 8 bruker, se "Slik åpner du flere innstillinger" på side 260.

1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.

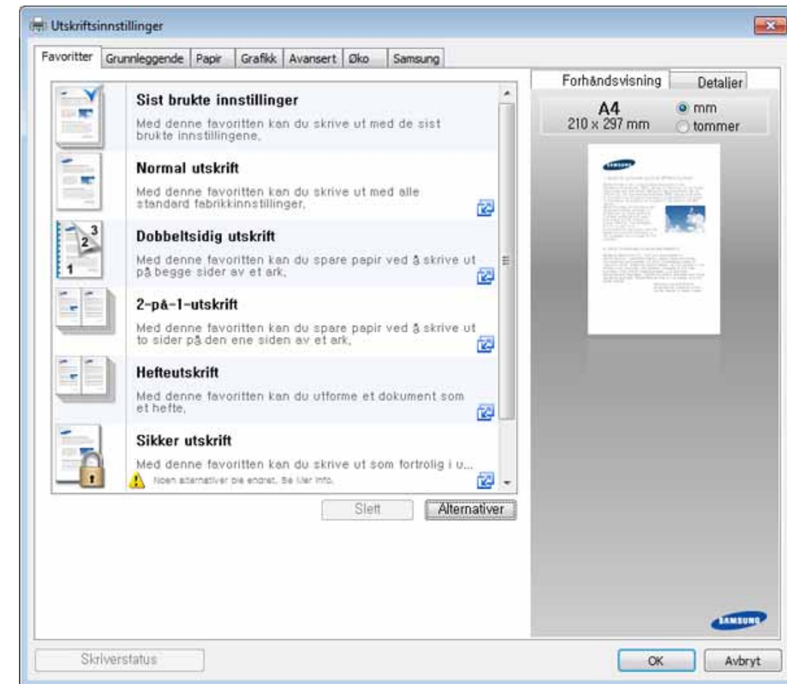
2 Velg **Skriv ut** på Fil-menyen. **Skriv ut**-vinduet åpnes.

3 Velg maskinen fra **Velg skriver**.

4 Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



Skjermbildet kan variere, avhengig av modell.





- Du kan bruke **Øko**-funksjoner for å lagre papir og toner før du skriver ut (se "Easy Eco Driver" på side 245).
- Du kan sjekke maskinens nåværende status ved bruk av knappen **Skriverstatus** (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 255).
- Skriverdriveren inkluderer et brukergrensesnitt som er optimert for berøringsskjermer. Du kan bruke dette grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center** > **Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 246).

Bruke en favorittinnstilling

Under alternativet **Favoritter**, som er tilgjengelig i alle kategorier bortsett fra **Samsung**, kan du lagre gjeldende egenskapsinnstillinger for senere bruk.

Slik lagrer du et **Favoritter**-element:

1. Velg ønskede innstillinger i de enkelte kategoriene.
2. Angi et navn i feltet **Favoritter**.



3. Klikk på **Lagre**.
4. Skriv inn navn og beskrivelse og velg deretter ikonet du foretrekker.
5. Klikk på **OK**. Når du lagrer **Favoritter**, lagres alle gjeldende driverinnstillinger.



Hvis du vil bruke en lagret innstilling, velger du den fra alternativet **Favoritter**. Maskinen er nå innstilt til å skrive ut i henhold til innstillingene du har valgt. Hvis du vil slette en lagret innstilling, velger du den fra **Favoritter** fanen og klikker på **Slett**.

Grunnleggende utskrift

Bruke hjelp

Klikk på alternativet du ønsker å vite i vinduet **Utskriftsinnstillinger** og trykk **F1** på tastaturet.

Økoutskrift

Funksjonen **Eco** reduserer toner- og papirforbruket. Funksjonen **Eco** lar deg spare utskriftsressurser og er miljøvennlig.

Hvis du trykker på knappen **ECO** fra kontrollpanelet, aktiveres ECO-modus. Standardinnstillinger i Eco-modus er **Flere sider per ark** (2) og **Tonersparingsmodus**. Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell.



- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen din er koblet til lokalt, kan du angi maskininnstillingene fra

    Samsung Easy Printer Manager > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).



Det kan hende at Hopp over tomme sider ikke virker korrekt. Dette avhenger av skriveren. Hvis funksjonen Hopp over blanke sider ikke fungerer korrekt, kan du gjøre fra innstillinger i Easy Eco Driver (se "Easy Eco Driver" på side 245).

Slik stiller du inn ECO-modus på kontrollpanelet

1. Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** > **Økoinnstillinger** på kontrollpanelet.
2. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
   - **Standardmodus:** Velg denne for å slå ECO-modus av og på.
     - **Av**: Slå av ECO-modus.
     - **På**: Slå på ECO-modus.



Hvis du stiller inn ECO-modus med passord fra SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Avansert innstilling** > **Enhetsinnstillinger** > **Eco**), vises meldingen **Tving på**. Du må legge inn passordet for å endre status for ECO-modus.

   - **Velg mal:** Følg innstillingene for Syncthru™ Web Service eller Samsung Easy Printer Manager. Før du velger dette elementet må du stille inn eco-funksjonen i fanen SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Avansert innstilling** > **Enhetsinnstillinger** > **Eco**).
     - **Standard øko**: Maskinen er satt til modus **Standard øko**.
     - **Egendef. øko**: Endre alle nødvendige verdier.
3. Trykk **OK** for å lagre valget.

Slik stiller du inn driver for ECO-modus

Åpne ECO-fanen for å stille inn ECO-modus. Når du ser økobildet ( ), betyr det at økomodus er aktivert.

Alternativer for ECO

- **Skriverstandard:** Følg innstillingene fra maskinens kontrollpanel.
- **Ingen:** Deaktiverer økomodus.
- **Økoutskrift:** Aktiverer økomodus. Aktiverer forskjellige ECO-punkt du ønsker å bruke.
- **Passord:** Hvis ECO-modus er fastlagt av administrator, må du legge inn passordet for å endre status.

Resultatsimulator

Resultatsimulator viser det anslåtte resultatet for reduserte utslipp av karbondioksid, strømforbruk, og mengde spart papir i henhold til valgte innstillinger.

- Resultatet er beregnet på basis av at totalt antall utskrevet papir er ett hundre uten en blank side når ECO-modus er deaktivert.
- Se beregningskoeffisient for CO2, energi, og papir fra **IEA**, indeks fra Ministry of Internal Affairs and Communication i Japan og www.remanufacturing.org.uk. Hver modell har forskjellig indeks.
- Strømforbruket i utskriftsmodus refererer til gjennomsnittlig strømforbruk ved utskrift for denne maskinen.
- Reell spart eller redusert mengde kan variere avhengig av operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, medietype og medieformat, jobbens kompleksitet etc.



Se avansert brukerhåndbok for spesielle utskriftsfunksjoner se Avansert brukerhåndbok (se "Kopiering" på side 193).

Grunnleggende kopiering

1 C48xW series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** på kontrollpanelet.

3 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

4 Hvis du vil tilpasse kopieringsinnstillingene, for eksempel **Forminsk/forstørr**, **Morkhet**, **Originaltype** og mer ved hjelp av knappene på kontrollpanelet (se "Endre innstillinger for hver kopi" på side 59).

5 Tast inn ønsket antall kopier ved hjelp av pilen eller talltastaturet, om nødvendig.

6 Trykk (**Start**).



Hvis du vil avbryte kopieringsjobben som pågår, trykker du på (**Stop/Clear**) og kopieringen stopper.

Endre innstillinger for hver kopi

Maskinen har standardinnstillinger for kopiering, slik at du kan kopiere raskt og enkelt.



- Hvis du trykker på (**Stop/Clear**) mens du angir kopieringsalternativer, blir alle angitte innstillinger for gjeldende kopieringsjobb slettet og tilbakestilt til standardverdier når maskinen er ferdig med den pågående kopieringen. Alternativt tilbakestilles innstillingene automatisk til standardverdier etter fullført kopiering.
- Tilgangsmenyer kan varierer fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 33).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Mørkhet

Hvis originalen har svak skrift eller mørke bilder, kan du justere kontrasten for å gjøre kopien lettere å lese.

Grunnleggende kopiering

1 C48xW series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Morkhet** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

For eksempel, er **Lys+5** lysest, og **Mørk+5** mørkest.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Original

Originalinnstillingene brukes til å forbedre kopikvaliteten for dokumentene i den aktuelle kopijobben.

1 C48xW series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Originaltype** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

- **Tekst**: Brukes til originaler som hovedsakelig inneholder tekst.
- **Tekst/foto**: Brukes til originaler med en blanding av tekst og fotografier.



Hvis teksten på utskriften er uskarp, velg **Tekst** for å få skarp tekst.

- **Foto**: Brukes når originalene er fotografier.
- **Blad**: Brukes når originalene er tidsskrifter.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Redusert eller forstørret kopi

Du kan forminske eller forstørre et kopiert bilde fra 25 % til 400 % fra dokumentmateren eller skanneren.



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).
- Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.

Slik velger du en forhåndsdefinert kopistørrelse:

1 C48xW series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Forminsk/forstørr** på kontrollpanelet.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Slik skalerer du kopien ved å angi skaleringsverdien direkte

1 C48xW series: Sørg for at LED-lampen for **Scan to** er av.

Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (kopi) på kontrollpanelet.

2 Velg (**Menu**) > **Kopifunksjon** > **Forminsk/forstørr** > **Egendefinert** på kontrollpanelet.

3 Legg inn kopistørrelsen du ønsker ved bruk av talltastaturet.

4 Trykk **OK** for å lagre valget.

5 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Når du lager en forminsket kopi, kan det forekomme svarte streker nederst på kopien.

ID-kortkopi

Maskinen kan skrive ut 2-siders originaler på ett ark.

Maskinen skriver ut den ene siden av originalen øverst på arket og den andre siden nederst på arket uten å forminske originalstørrelsen. Denne funksjonen er nyttig ved kopiering av enheter med lite format, for eksempel visittkort.

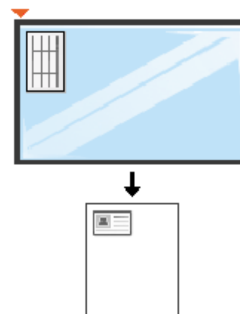


- Originalen må legges på skannerglassplaten for at du skal kunne bruke denne funksjonen.
- Funksjonen er ikke tilgjengelig hvis maskinen står i ECO-modus.

Avhengig av modellen du har, så kan det hende at driftsprosedyren varierer.

1 Trykk på **ID Copy** på kontrollpanelet.

2 Plasser originalen med forsiden ned på skannerglasset slik pilene viser. Deretter lukkes skannerdekselet.

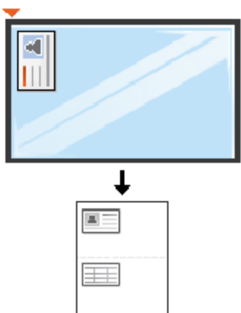


3 **Plasser forside og trykk [Start]** vises på displayet.

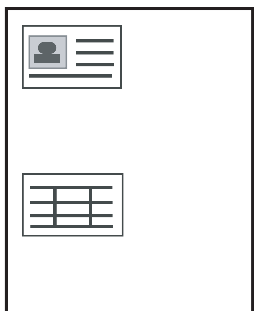
4 Trykk (**Start**).

Maskinen begynner å skanne forsiden, og **Plasser bakside og trykk [Start]** vises.

5 Snu originalen og plasser den på skannerglasset slik pilene viser. Deretter lukkes skannerdekselet.



6 Trykk (**Start**).





- Hvis du ikke trykker på knappen (**Start**) blir kun forsiden kopiert.
- Hvis originalen er større enn utskriftsområdet, kan det hende at noen deler ikke blir skrevet ut.

Grunnleggende skanning



Se avansert brukerhåndbok for spesielle skannefunksjoner se Avansert brukerhåndbok (se "Funksjoner for skanning" på side 226).

Grunnleggende skanning

Dette er den vanlige fremgangsmåten for skanning av originaler.

Dette er en grunnleggende skannemetode for en USB-tilkoblet maskin.



- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.
- Hvis du ønsker å skanne via nettverket, se Avansert brukerhåndbok (se "Skanning fra nettverkstilkoblet maskin" på side 227).
- C48xW series støtter kun tasten **Scan to** på kontrollpanelet (se "Grunnleggende skannemetode" på side 226).

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2. C48xW series: Trykk på **Scan to** > **Skann til PC** > **Lokal PC** på kontrollpanelet.

   Kun C48xFN/C48xFW series: Velg (skann) > **Skann til PC** > **Lokal PC** på kontrollpanelet.



Hvis du ser meldingen **Ikke tilgjeng.**, kontroller porttilkoblingen eller velg **Aktiver skanning fra enhetspanel** i **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Skann til PC-innstillinger**.

3. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

   Standardinnstillingen er **Mine dok.**.



- Du kan opprette og lagre ofte brukte innstillinger som en profilliste. Du kan også slette profilen og lagre alle profilene i forskjellige i en annen bane.
- Dette kan endres ved å bruke **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Skann til PC-innstillinger**.

4. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5. Skanningen begynner.



Skannede bilder lagres på datamaskinens **C:\Brukere\brukernavn\Mine dokumenter**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

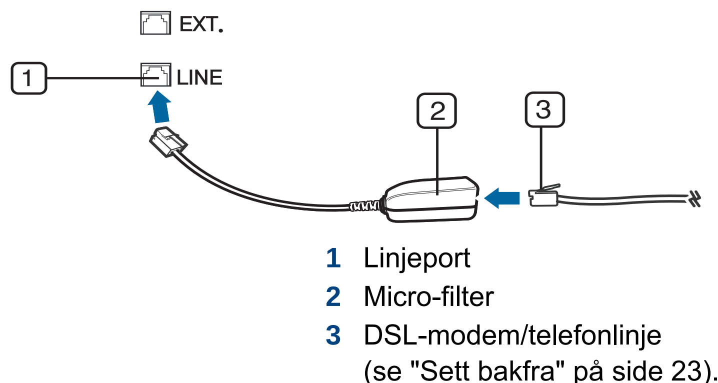
Grunnleggende faksing



- Kun C48xFN/C48xFW series.
- Se Avansert brukerhåndbok for spesielle faksfunksjoner (se "Faksfunksjon" på side 233).



- Denne maskinen kan ikke brukes som faks via Internett-telefon. Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.
- Vi anbefaler at du bruker vanlige analoge telefontjenester (PSTN: Offentlig svitsjet telefonnett) når du kobler telefonlinjer for å bruke faksen. Hvis du bruker andre Internett-tjenester (DSL, ISDN, VoIP), kan du forbedre kvaliteten på forbindelsen ved å bruke mikrofilteret. Mikrofilteret fjerner unødvendig støy og forbedrer kvaliteten til forbindelsen eller Internett-tjenesten. Siden DSL Micro-filteret ikke leveres med maskinen, kan du kontakte Internett-leverandøren for å bruke DSL Micro-filteret.



1 Linjeport
2 Micro-filter
3 DSL-modem/telefonlinje (se "Sett bakfra" på side 23).

Forberede faksing

Før du sender eller mottar faks, må du sette støpselet i stikkontakten (se "Sett bakfra" på side 23). Se Hurtiginstallasjonsguide hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du oppretter en forbindelse. Fremgangmåten for å opprette en telefonforbindelse varierer fra land til land.

Sende en faks



Du kan enten bruke dokumentmateren eller skannerglassplaten når du skal plassere originalene for skanning. Hvis du legger originaler både i dokumentmateren og på skannerglassplaten, leser maskinen originalene i dokumentmateren først, fordi den har høyere prioritet i forbindelse med skanning.

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).
2. Velg (Faks) på kontrollpanelet.
3. Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 66).

Grunnleggende faksing

4 Legg inn mottakerens faksnummer (se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 210).

5 Trykk på (**Start**) på kontrollpanelet. Maskinen begynner å skanne og sende en faks til mottakerne.



- Bruk Samsung Network PC Fax hvis du vil sende en faks direkte fra datamaskinen (se "Slik sender du faks fra datamaskinen" på side 234).
- Når du vil avbryte en faksjobb, trykker du på (**Stop/Clear**) før maskinen starter overføringen.
- Hvis du bruker skannerglassplaten, vises det en melding når du må legge i neste side.

Sende en faks manuelt

Gjør følgende for å sende faks ved hjelp av (**On Hook Dial**) på kontrollpanelet.



Hvis maskinen er en modell med telefonrør kan du sende faks med telefonrøret (se "Variety funksjoner" på side 10).

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2 Velg (Faks) på kontrollpanelet.

3 Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 66).

4 Trykk (**On Hook Dial**) på kontrollpanelet, eller løft telefonrøret.

5 Oppgi mottakerens faksnummer ved å bruke talltastaturet på kontrollpanelet.

6 Trykk på (**Start**) på kontrollpanelet når du hører et høyfrekvenssignal fra mottakermaskinen.

Sende en faks til flere mottakere

Du kan bruke flersendingsfunksjonen, som lar deg sende samme faks til flere mottakere. Originaler lagres automatisk i minnet og sendes til en ekstern maskin. Etter sending fjernes originalene automatisk fra minnet.



Du kan ikke sende fakser med denne funksjonen hvis du valgte superfin som oppløsning eller hvis faksen er i farger.

Grunnleggende faksing

1. Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).
2. Velg (Faks) på kontrollpanelet.
3. Juster oppløsning og lysstyrke etter behov (se "Justere dokumentinnstillingene" på side 66).
4. Velg (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Send flere** på kontrollpanelet.
5. Tast inn nummeret på den første mottakerfaksen og trykk **OK**.

   Du kan trykke inn hurtigvalgnumre eller gruppenumre med knappen (**Address book**).
6. Tast inn det andre faksnummeret, og trykk på **OK**.

   Du blir bedt om å angi et annet faksnummer som dokumentet skal sendes til.
7. Du kan legge inn flere faksnummer ved å trykke **OK** når**Ja** vises, og gjenta trinn 5 og 6.



Du kan legge til opptil 10 mottakere.

8. Når du har angitt alle faksnumrene, velg umiddelbart **Nei** ved **Annet nummer?**, og trykk **OK**.

   Maskinen begynner å sende faksen til de numrene du har lagt inn, i den rekkefølgen du la dem inn.

Motta en faks

Maskinen er forhåndsinnstilt til faksmodus på fabrikken. Når det kommer inn en faks, besvarer maskinen anropet etter et angitt antall ringesignaler og mottar automatisk faksen.

Justere dokumentinnstillingene

Før du sender en faks, må du endre følgende innstillinger i henhold til originalen, slik at du oppnår best mulig kvalitet.



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Grunnleggende faksing

Oppløsning

Standardinnstillingene for dokumenter gir gode resultater for vanlige, tekstbaserte originaler. Hvis du skal sende originaler av dårlig kvalitet eller som inneholder fotografier, kan du endre oppløsningen for å oppnå høyere kvalitet.

1. Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Oppløsning** på kontrollpanelet.
2. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
   - **Standard**: Originaler med tegn i normal størrelse.
   - **Fin**: Originaler som inneholder små tegn eller tynne linjer, eller originaler som er skrevet ut på en matriseskriver.
   - **Superfin**: Originaler som inneholder ekstremt små detaljer. **Superfin**-modusen aktiveres bare hvis den andre maskinen også støtter superfin oppløsning.



- **Superfin** er ikke tilgjengelig for minneoverføring. Oppløsningsinnstillingen endres automatisk til **Fin**.
- Hvis maskinen din er satt til oppløsningen **Superfin** og faksmaskinen du kommuniserer med, ikke støtter **Superfin** oppløsning, sender maskinen faksen med den høyeste oppløsningen som støttes av mottakermaskinen.

   - **Fotofaks**: Originaler som inneholder gråtoner eller fotografier.

3. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Morkhet

Du kan velge mørkhetsgrad for originaldokumentet.



Lysstyrkeinnstillingen brukes i gjeldende faksjobb. Endring av standard innstillinger (se "Faks" på side 196).

1. Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Morkhet** på kontrollpanelet.
2. Velg ønsket styrke for mørkhet.
3. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke USB-minneenheter



C48x series støtter ikke USB-minneporten.

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker en USB-minneenhet sammen med maskinen.

Om USB-minne

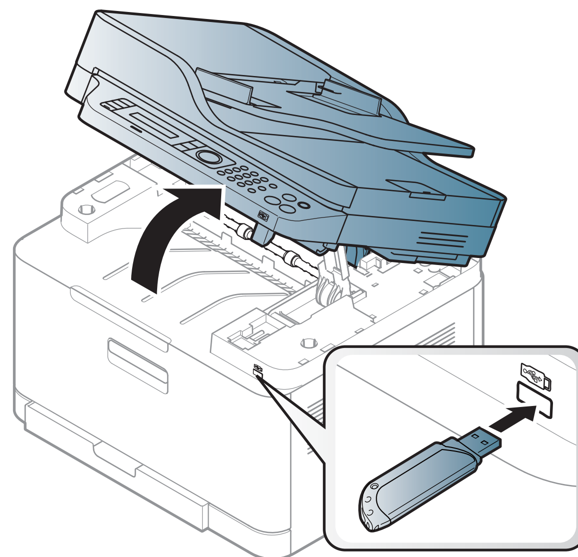
USB-minneenheter er tilgjengelig med en rekke ulike minnekapasiteter, slik at du kan lagre dokumenter, presentasjoner, nedlastet musikk og videoer, fotografier med høy oppløsning eller andre filer som du vil lagre eller flytte.

Du kan gjøre følgende på maskinen ved hjelp av en USB-minneenhet.

- Skanne dokumenter og lagre dem på en USB-minneenhet
- Skrive ut data som er lagret på en USB-minneenhet
- Gjenopprette sikkerhetskopifiler til minnet på maskinen
- Formatere USB-minneenheten
- Kontrollere mengden med ledig minne

Koble til en USB-minneenhet

Løft lokket på skanneren litt og sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten. Lukk skannerlokket igjen før du bruker enheten.

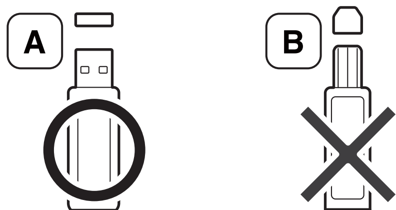


USB-minneporten foran på maskinen er laget for minneenhetene USB V1.1 og USB V2.0. Maskinen støtter USB-minneenheter med FAT16/FAT32 og sektorstørrelse på 512 byte.

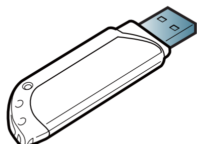
Kontroller filsystemet på USB-minneenheten fra forhandleren.

Bruke USB-minneenheter

Du må bare bruke en godkjent USB-minneenhet med A-plugg-kontakt.



Bruk bare USB-minneenheter med metalldeksel.



Bruk kun USB-minneenhet som er sertifisert som kompatibel. Hvis ikke, kan det være at maskinen ikke kjenner den igjen.



- Ikke fjern USB-minneenheten mens maskinen er i bruk, eller når den skriver til eller leser fra USB-minnet. Maskingarantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.
- Hvis USB-minneenheten har bestemte typer funksjoner, for eksempel sikkerhetsinnstillinger og passordinnstillinger, er det ikke sikkert at maskinen registrerer den automatisk. Hvis du vil ha mer informasjon om disse funksjonene, se i brukerhåndboken til USB-enheten.

Skrive ut fra en USB-minneenhet

Filer som er lagret på en USB-minneenhet, kan skrives ut direkte.

Filtype som støttes av alternativet Direct Print.

- **PRN:** Det er bare filer som er opprettet med driveren for maskinen, som er kompatible.



Hvis du skriver ut .prn-filer som er opprettet på en annen maskin, vil utskriften bli annerledes.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 eller eldre versjon.

Slik skriver du ut et dokument fra en USB-minneenhet

1 Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.

2 Trykk på **USB-utskrift**.

3 Velg mappen eller filen du ønsker, og trykk **OK**.

Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.

4 Velg antall kopier som skal skrives ut og legg inn tallet.

5 Trykk på **OK** eller **Start** eller **Print** for å starte utskriften av den valgte filen.

Når filen er skrevet ut, får du spørsmål om du vil skrive ut en jobb til.

6 Trykk på **OK** når **Ja** vises for å skrive ut en annen jobb, og gjenta fra trinn 2.

Ellers trykker du på venstre/høyre pil for å velge **Nei**, og trykker på **OK**.

7 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Skanne til en USB-minneenhet



- Tilgangsmenyer kan varierer fra modell til modell (se "Tilgang til menyen" på side 33)
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Du kan skanne et dokument og lagre det skannede bildet på en USB-minneenhet.

Skanning

1 Sett inn en USB-minneenhet i USB-minneporten på maskinen.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

3 Velg (skann) > **Skann til USB** > **OK** på kontrollpanelet.

Maskinen begynner å skanne.

Skann flere sider ved å velge **Yes** når**Another Page? Yes/No** vises. Etter at skanningen er fullført, kan du fjerne USB-minneenheten fra maskinen.

Definere skanning til USB

Du kan spesifisere bildestørrelse, filformat og fargemodus for hver skannejobb til USB.

Bruke USB-minneenheter

1 Velg (skann) > (**Menu**) > **Skannefunksjon** > **USB-funksjon** på kontrollpanelet.

2 Velg ønsket alternativ.

- **Originalstørrelse:** Angir bildestørrelse.
- **Originaltype:** Angir dokumenttype for originalen.
- **Oppløsning:** Angir bildeoppløsning.
- **Fargemodus:** Angir fargemodus. Hvis du velger **Mono** for dette alternativet, kan du ikke velge .jpeg i **Filformat**.
- **Filformat:** Angir filformatet som bildet skal lagres i. Hvis du velger **JPEG** for dette alternativet, kan du ikke velge **Mono** i **Fargemodus**.
- **Morkhet:** Angir lysstyrken ved skanning av en original.

3 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

4 Gjenta trinn 2 og 3 for å angi andre innstillingsalternativer.

5 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Du kan endre standardinnstillingene for skanning. Se Avansert.

Administrere USB-minne

Du kan slette bildefiler som er lagret på en USB-minneenhet, en etter en eller alle samtidig ved å formatere enheten på nytt.



Hvis du ser [+] or [D] foran et mappenavn, finnes det én eller flere filer eller mapper i den valgte mappen.



Etter at filene er slettet eller en USB-minneenhet er formatert på nytt, kan ikke filene gjenopprettes. Du må derfor bekrefte at du ikke lenger har behov for dataene før du sletter dem.

Slette en bildefil

1 Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.

2 Velg **Filbehandling** > **Slett** og trykk **OK**.

3 Velg filen du vil slette, og trykk **OK**.

4 Velg **Ja**.

5 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke USB-minneenheter

Formatere en USB-minneenhet

1. Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.
2. Velg **Filbehandling** > **Format** og trykk **OK**.
3. Velg **Ja**.
4. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Vise status for USB-minne

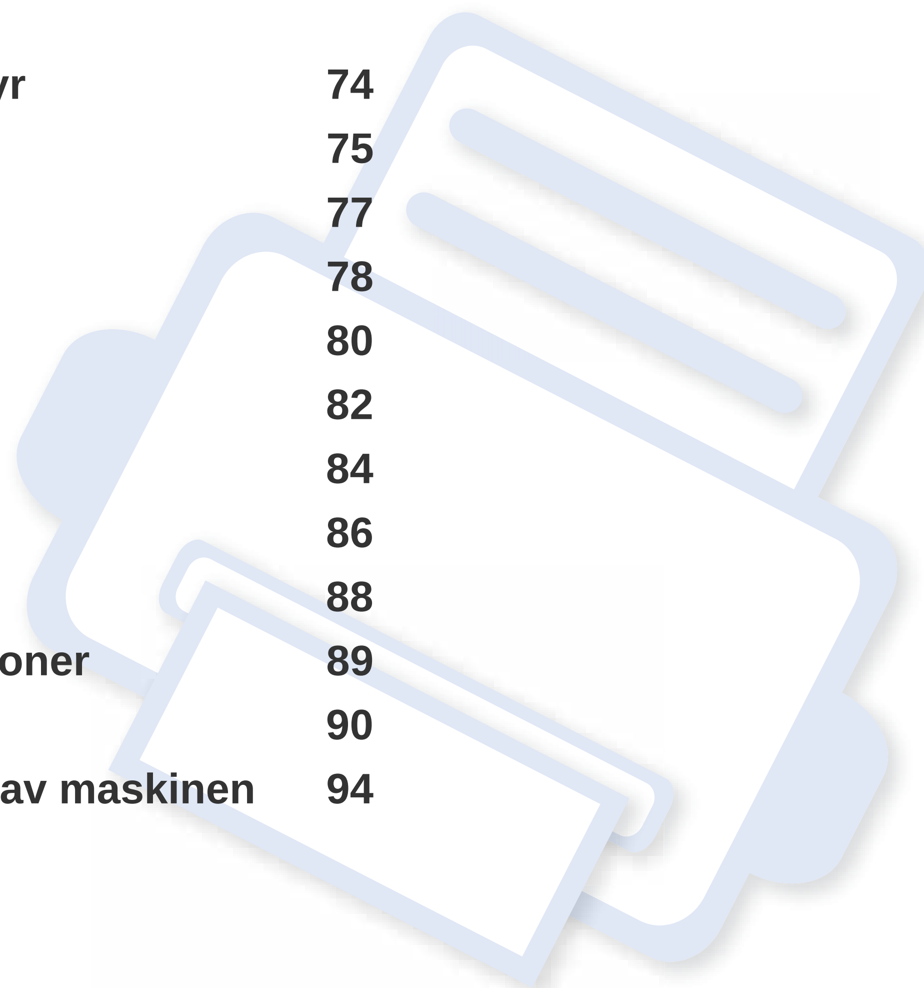
Du kan kontrollere hvor mye ledig minneplass du har til skanning og lagring av dokumenter.

1. Sett inn en USB-basert minneenhet i USB-porten på maskinen, og trykk deretter **Direct USB**.
2. Velg **Kontroller plass**.
3. Mengden ledig minneplass vises på displayet.
4. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.



3. Vedlikehold

Dette kapittelet inneholder informasjon om innkjøp av rekvisita, tilbehør og utskiftbare deler til maskinen.



Bestille rekvisita og tilleggsutstyr



Tilgjengelig tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Ta kontakt med en salgsrepresentant for å få en liste med tilgjengelige deler og tilleggsutstyr.

Kontakt din lokale Samsung-forhandler eller forretningen hvor du kjøpte maskinen for å bestille Samsung-godkjent rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler. Du kan også gå til **www.samsung.com/supplies**, velge land/region og få informasjon om hvordan du ringer etter service.

Tilgjengelig rekvisita

Når levetiden til rekvisitaene nærmer seg slutten, kan du bestille følgene typer rekvisita for maskinen:

Type	Gjennomsnittlig kapasitet[a]	Delnavn
tonerkassett	• Gjennomsnittlig kapasitet, svart: Ca. 1 500 standardsider (svart) • Gjennomsnittskapasitet, fargekassett: Ca. 1 000 standardsider (gul/magenta/cyan)	• **K404** (**CLT-K404S**): Svart • **C404** (**CLT-C404S**): Cyan • **M404** (**CLT-M404S**): Magenta • **Y404**(**CLT-Y404S**): Gul
Skriverhode	Ca. 16 000 bilder[b]	**CLT-R406**
Beholder for resttoner	Ca. 7 000 bilder[b]	**CLT-W406**

a. Angitt kapasitet i samsvar med ISO/IEC 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervaller, grafikk, medietype og mediestørrelse.
b. Bildetall basert på én farge på hver side. Hvis du skriver ut dokumenter i full farge (cyan, magenta, gul, sort), reduseres levetiden for dette elementet med 25 %.



Tonerkassettens levetid kan variere avhengig av hvilke alternativer og hvilken jobbmodus som brukes.



Tonerkassetter eller annen rekvisita må kjøpes i samme land som maskinen ble kjøpt. Ellers vil ikke rekvisitaene eller utskriftskassetten være kompatibel med maskinen, fordi konfigurasjonen til rekvisitaene eller utskriftskassetten varierer i ulike land.

Tilgjengelig rekvisita



- **Tonerkassetten som er inkludert i skriver-/universalproduktet du kjøpte, er ikke tilgjengelig for salg. Det er derfor ikke mulig å garantere at den er kompatibel med noen annen skriver.**
- Samsung anbefaler ikke bruk av uoriginale Samsung tonerkasetter, som etterfylte eller reproduserte tonerkassetter. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten på uoriginale Samsung-kassetter. Service eller reparasjon som skyldes bruk av uoriginale Samsung-tonerkassetter, dekkes ikke av maskingarantien.

Tilgjengelige utskiftbare deler

Enkelte deler må skiftes ut ved bestemte intervaller for å holde maskinen i best stand og unngå problemer med utskriftskvalitet og papirmating som følge av utslitte deler. Vedlikeholdsdeler er stort sett valser, belter og puter. Tidspunkt for skifting av forbruksdeler kan variere avhengig av modell. Utskifting av utskiftbare deler kan bare utføres av en autorisert servicerepresentant, en forhandler eller en representant fra forretningen hvor du kjøpte maskinen. Ta kontakt med forretningen hvor du kjøpte maskinen hvis du vil kjøpe utskiftbare deler. Tidspunkt for utskifting av utskiftbare deler informeres av Samsung Printer Status. Eventuelt på brukergrensesnittet, hvis maskinen støtter et display. Tidspunkt for utskifting vil variere med operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, papirtype, papirformat og jobbens kompleksitet.

Oppbevaring av tonerkassetter

Tonerkassetter inneholder komponenter som er følsomme for lys, temperatur og fuktighet. Samsung foreslår at du følger anbefalingene for å sikre optimal ytelse, høy utskriftskvalitet og lang levetid for den nye Samsung-tonerkassetten.

Oppbevar denne kassetten i samme miljøtype som skriveren skal benyttes i. Dette bør være i kontrollert temperatur og luftfuktighet. Tonerkassetten skal oppbevares i uåpnet originalemballasje frem til installasjon. Hvis ikke originalemballasjen er tilgjengelig, skal toppåpningen til kassetten tildekkes med papir og den skal oppbevares i et mørkt skap.

Kassettens levetid reduseres drastisk hvis du åpner emballasjen lang tid før bruk. Ikke oppbevar kassetten på gulvet. Hvis du tar ut tonerkassetten fra skriveren, må du følge instruksjonene nedenfor for korrekt oppbevaring av tonerkassetten.

- Kassetten skal oppbevares i beskyttelsesposen fra originalemballasjen.
- Oppbevares liggende (ikke stående på høykant), med den samme siden opp som når den er installert i maskinen.
- Ikke lagre forbruksartikler under noen av disse forholdene:
    - Temperaturer høyere enn 40 °C.
    - Fuktighetsnivå lavere enn 20 % eller høyere enn 80 %.
    - Omgivelser med ekstreme svingninger i fuktighet eller temperatur.
    - Lys og sollys.
    - Støvete omgivelser.
    - En bil over lengre tid;
    - Omgivelser der det finnes etsende gasser.
    - omgivelser med salt luft.

Håndteringsinstruksjoner

- Ikke utsett kassetten for unødvendige vibrasjoner eller støt.

Bruk av tonerkassetter

Samsung Electronics verken anbefaler eller godkjenner bruk av uoriginal Samsung tonerkassetter i skriveren, inkludert generisk, butikkmerker, etterfylte eller reproduserte tonerkassetter.



Samsungs skrivergaranti dekker ikke skade på maskinen som er forårsaket av en etterfylt, reprodusert eller uoriginal Samsung tonerkassett.

Oppbevaring av tonerkassetter

Forventet kassettlevetid

Den anslåtte levetiden til en tonerkassett (kassettkapasitet) avhenger av hvor mye toner de forskjellige utskriftsjobbene bruker. Det faktiske utskriftsantallet kan variere avhengig av utskriftstettheten på sidene du skriver ut, driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og/eller miediestørrelse. Hvis du for eksempel skriver ut mye grafikk, er tonerforbruket høyt, og du må kanskje skifte kassett oftere.

Fordeling av toner

Følgende kan være tegn på at tonerkassetten begynner å bli tom:

- Hvite strek eller svakt trykk oppstår og/eller tetthet varier fra side til side.
- **Status**-lampen blinker med oransje farge. Melding om lite toner kan vises i displayet.
- Vinduet for programmet Samsung skriverstatus vises og forteller deg hvilken fargekassett som har lite toner igjen (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 255).

I så fall kan du forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele den gjenværende toneren i kassetten. I noen tilfeller vil hvite streker eller svakt trykk fortsatt forekomme selv etter omfordeling av toner.

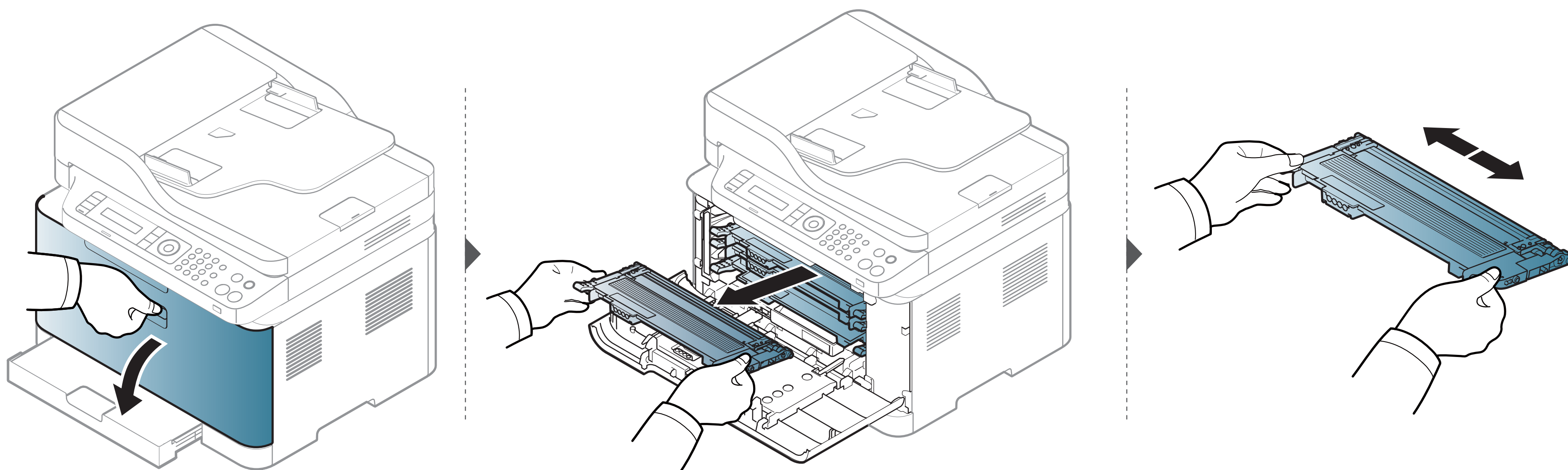


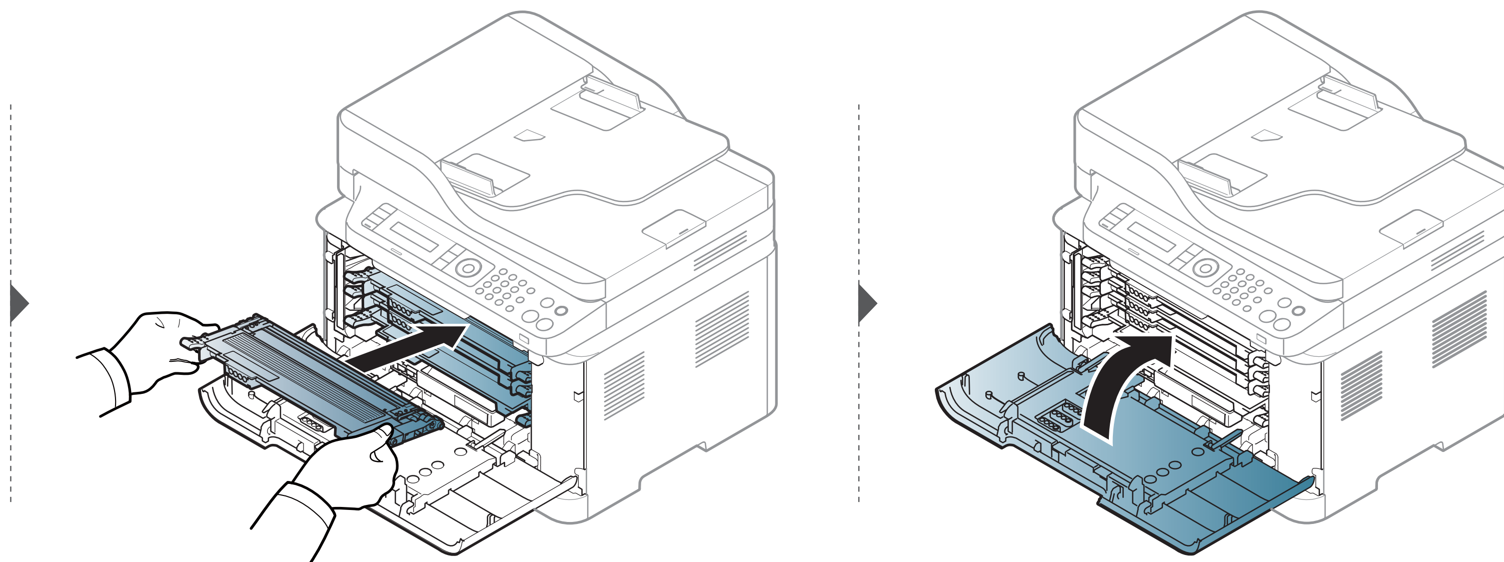
Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).



- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettens trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.

Fordeling av toner





Skifte tonerkassett

Når en tonerkassett er tom vises vinduet Utskriftsstatus på datamaskinen, hvilket indikerer at tonerkassetten må skiftes.

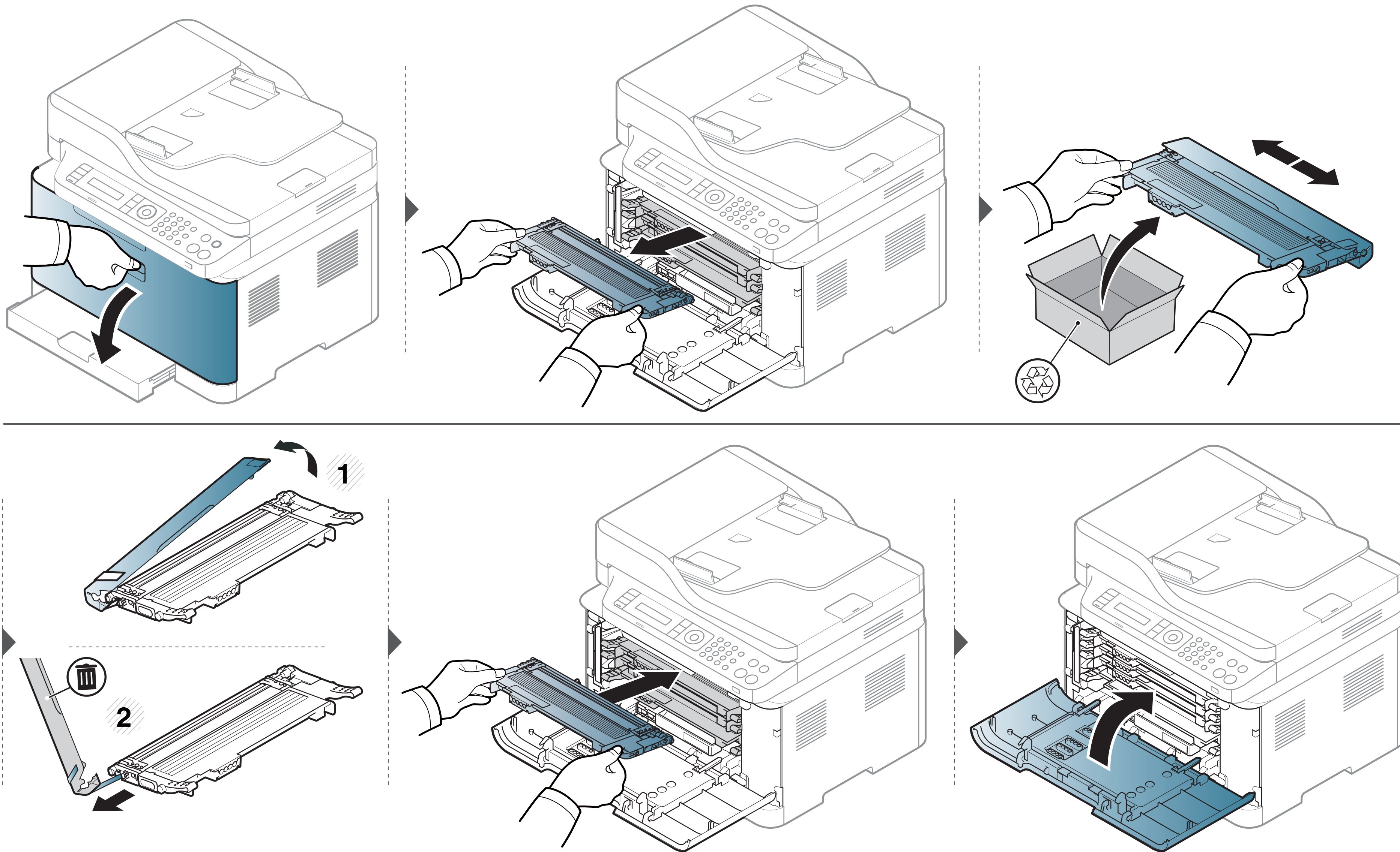


- Rist tonerkassetten godt. Dette vil påvirke kvaliteten for første utskrift.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).



- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten. De kan skrape tonerkassettens trommel.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.

Skifte tonerkassett



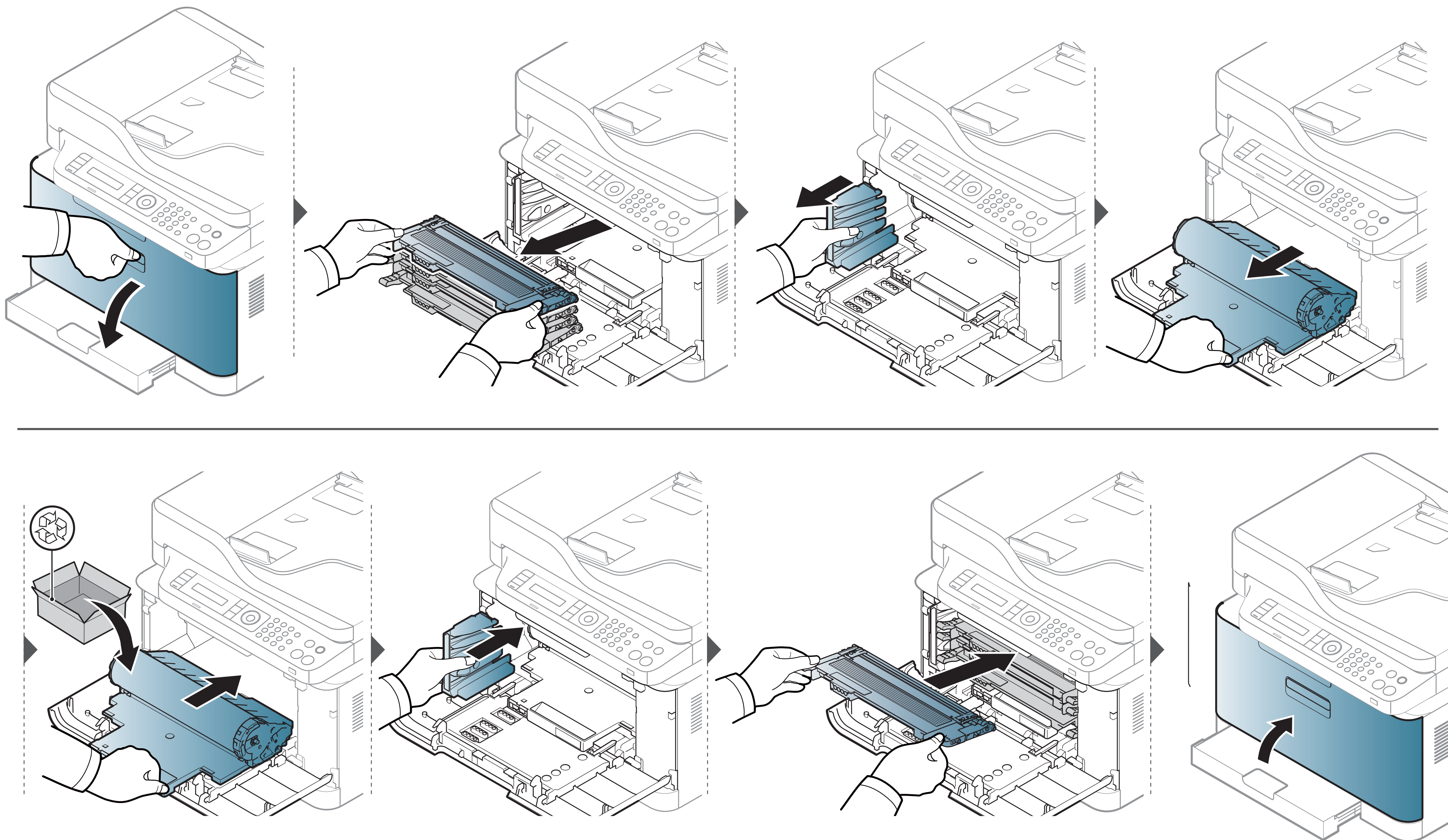
Bytte skriverhodet

Når levetiden til bildeenheten er utløpt, vises programvinduet for Utskriftsstatus på datamaskinen og angir at bildeenheten må byttes. Ellers slutter maskinen å skrive ut.



- Ikke bruk skarpe gjenstander, som kniv eller saks, til å åpne pakken med bildeenheten. Overflaten på bildeenheten kan skades.
- Vær forsiktig så du ikke skraper opp overflaten på bildeenheten.
- Bildeenheten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade enheten. Dekk den til med en papirbit som beskyttelse om nødvendig.
- Kontroller at alle tonerkassettene er satt inn riktig før du lukker frontdekselet.

Bytte skriverhodet



Bytte beholder for resttoner

Når levetiden til resttonerbeholderen er omme, vises en melding på kontrollpanelets display som indikerer at resttonerbeholderen må byttes. Kontroller resttonerbeholderen til din maskin (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 75). For informasjon om installering av resttonerbeholderen, se den medfølgende installasjonsveiledningen for resttonerbeholderen.

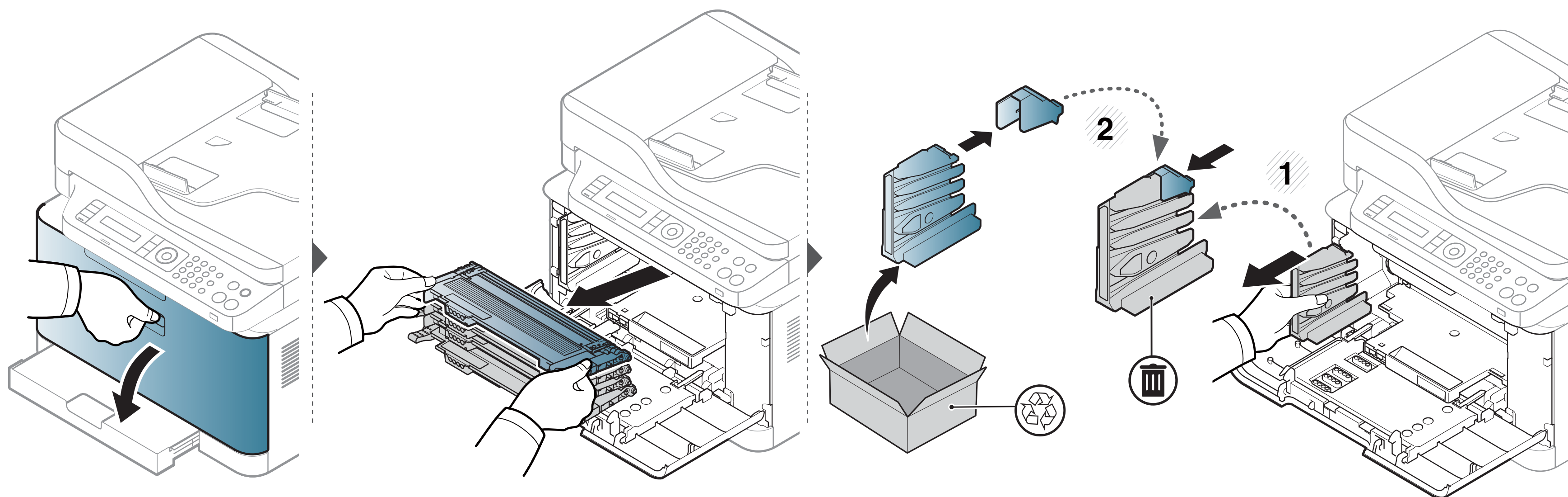


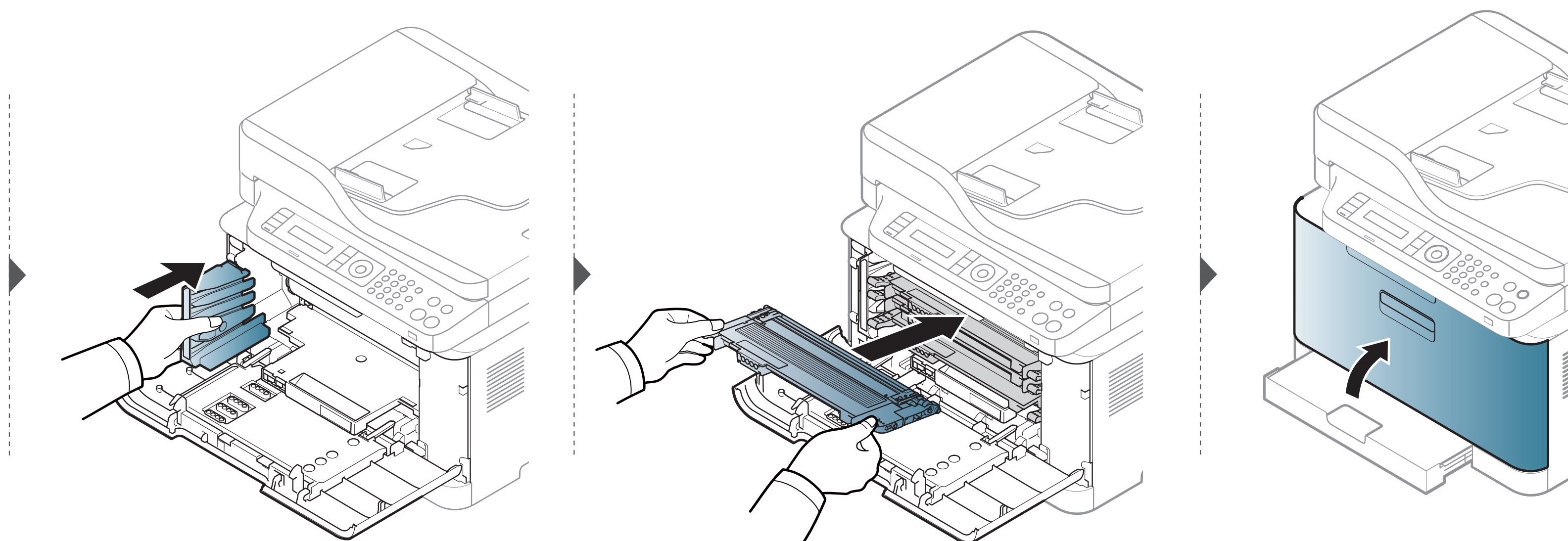
- Tonerpartikler kan bli frigitt inne i maskinen. Dette betyr imidlertid ikke at maskinen er skadet. Kontakt en servicerepresentant dersom utskriftskvaliteten blir dårlig.
- Når du trekker beholderen for resttoner ut av maskinen, skal du flytte beholderen forsiktig så du ikke mister den.
- Legg beholderen for resttoner på et flatt underlag slik at det ikke søles toner.



Ikke vipp eller vri beholderen.

Bytte beholder for resttoner





Overvåke levetid for rekvisita

Hvis det ofte oppstår papirstopp eller utskriftsproblemer, må du kontrollere antall sider maskinen har skrevet ut eller skannet. Bytt ut deler om nødvendig.



For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1. Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Levetid forbruksvarer** på kontrollpanelet.
2. Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.
3. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Slik stiller du inn varsel om lite toner

Hvis det er lite toner igjen i kassetten, vises en melding som ber brukeren bytte tonerkassett. Du kan velge om denne meldingen skal vises eller ikke.



- Du kan endre angitte papirinnstillinger i maskinen fra Samsung Easy Printer Manager-programmet eller nettjenesten SyncThru™ Web Service.
  - Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
  - Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

1. Velg (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** > **Vrs lite toner** på kontrollpanelet.
2. Velg ønsket alternativ.
3. Trykk **OK** for å lagre valget.

Rengjøre maskinen

Hvis det oppstår problemer med utskriftskvaliteten eller maskinen benyttes i støvete omgivelser, må du rengjøre maskinen regelmessig slik at utskriftsbetingelsene er optimale og maskinens levetid forlenges.



- Bruk av rengjøringsmidler som inneholder store mengder alkohol, løsemidler eller andre sterke stoffer, kan føre til at kabinettet blir misfarget eller sprekker.
- Hvis maskinen eller omgivelsene er tilsmusset med toner, anbefaler vi at du rengjør med en fuktig klut eller serviett. Hvis du bruker støvsuger, kan toner blåses ut i luften. Dette kan være skadelig.

Utvendig rengjøring

Rengjør maskinkabinettet med en myk, lofri klut. Fukt kluten forsiktig med vann, men pass på at det ikke drypper vann på eller inn i maskinen.

Rengjøre maskinen

Innvendig rengjøring

Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvending rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

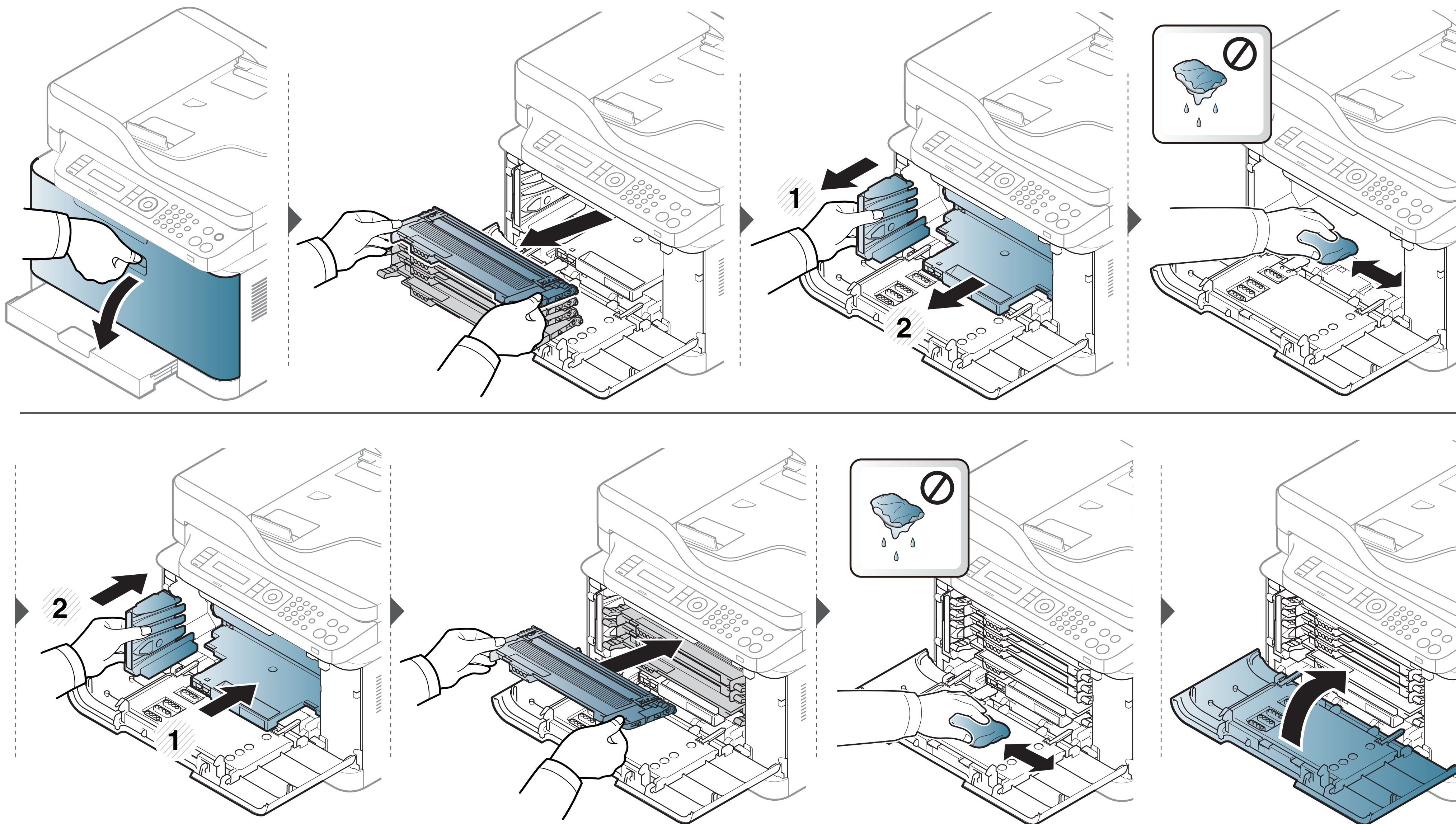


- Tonerkassetten må ikke utsettes for lys i mer enn noen få minutter. For mye lys kan skade kassetten. Tildekk den om nødvendig med et stykke papir.
- Ikke berør den grønne undersiden av bildeenheten. Bruk håndtaket på kassetten for å unngå å berøre dette området.
- Bruk en tørr lofri klut når du rengjør innsiden av maskinen. Vær forsiktig så du ikke skader overføringsvalsen eller andre innvendige deler. Bruk ikke løsemidler som benzen eller tynner. Dette kan føre til kvalitetsproblemer og skade på maskinen.



- Bruk en tørr og lofri klut for å rengjøre maskinen.
- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).
- Hold dokumentmateren og skanneenheten sammen når du åpner skanneenheten.

Rengjøre maskinen



Rengjøre maskinen

Rengjøre skannerenheten

En ren skannerenhet gir best mulig kopikvalitet. Vi anbefaler at du rengjør skanneenheten hver morgen og også i løpet av dagen etter behov.

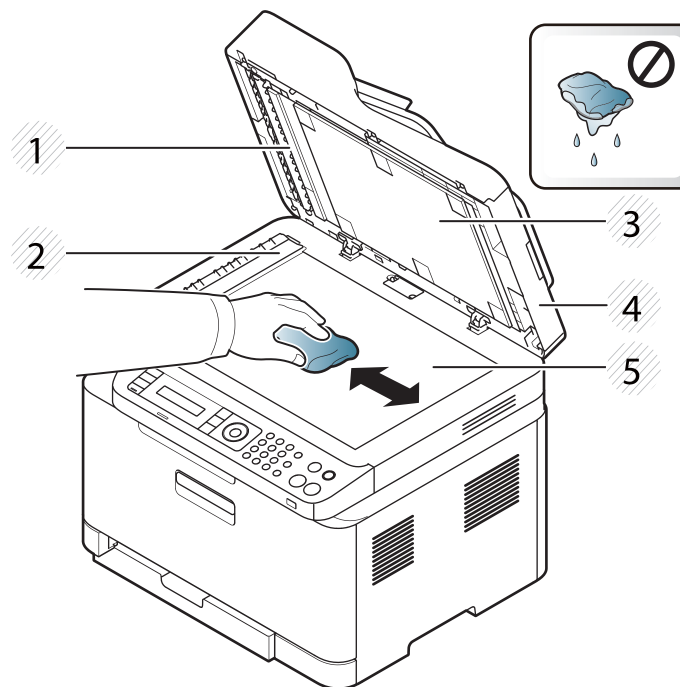


- Slå av maskinen og trekk ut strømledningen. Vent til maskinen er avkjølt. Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

1 Fukt en myk, lofri klut eller et stykke tørkepapir med vann.

2 Løft og åpne skannerdekselet.

3 Tørk av skannerens overflate til den er ren og tørr.



1 Hvit stripe
2 Glassplate til dokumentmater
3 Hvit flate
4 Skannerdeksel
5 Skannerglassplate

4 Lukk skannerdekselet.

Tips for flytting og oppbevaring av maskinen

- Unngå å vippe maskinen eller holde den opp-ned under flytting. Ellers kan maskinen bli tilsmusset av toner på innsiden, noe som kan føre til skade på maskinen eller dårlig utskriftskvalitet.
- Sørg for at minst to personer har et fast grep om maskinen når den flyttes.



4. Feilsøking

Dette kapittelet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.



Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil. Hvis maskinen har display, les meldingen i displayet først for å korrigere feilen. Hvis du ikke kan finne en løsning på problemet i dette kapittelet, se kapittelet **Feilsøking** i Avansert brukerhåndbok (se "Feilsøking" på side 263). Hvis du ikke finner løsningen i Brukerhåndbok eller hvis problemet vedvarer, ring etter service.

Tips for å unngå papirstopp

Du kan unngå de fleste papirstopp ved å velge riktig type utskriftsmedium. Følg disse retningslinjene for å unngå papirstopp:

- Kontroller at de justerbare papirførerne er riktig innstilt (se "Oversikt over skuffene" på side 39).
- Ikke ta papir ut av skuffen mens maskinen skriver ut.
- Bøy, luft og rett ut papir før du legger det i skuffen.
- Ikke bruk brettet, fuktig eller svært krøllete papir.
- Ikke legg flere typer papir i samme skuff.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116).
- Perforerte eller pregede ark er ikke enkle å skille fra hverandre. Bøy arkene frem og tilbake for å løsne dem, og vift på dem. Mat ut enkeltark fra skuffen hvis det kommer ut flere på en gang eller oppstår papirstopp.
- Korn refererer til hvordan fibrene i et ark er innrettet. Vi anbefaler kornet langt papir.
- Ikke bruk papir med ru kanter.

Fjerne papirstopp

Hvis en original setter seg fast i dokumentmateren, vises det en advarsel på displayet.



Fjern papiret sakte og forsiktig for å unngå at det rives i stykker.



For å hindre dokumentstopp skal du bruke glassplaten til tykke og tynne originaler samt originaler av ulik type.

Fjerne papirstopp

I skuff



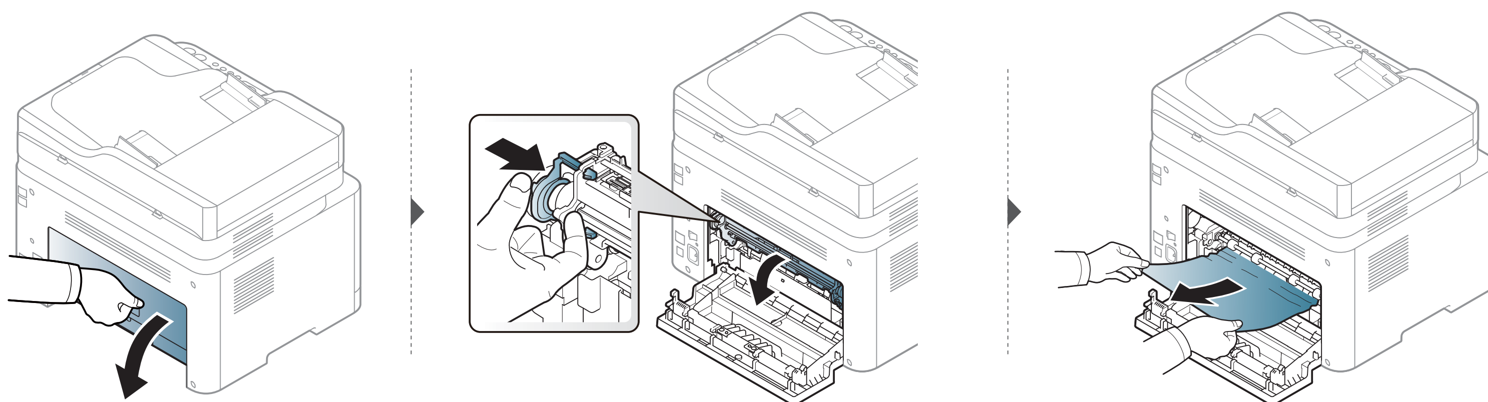
Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).

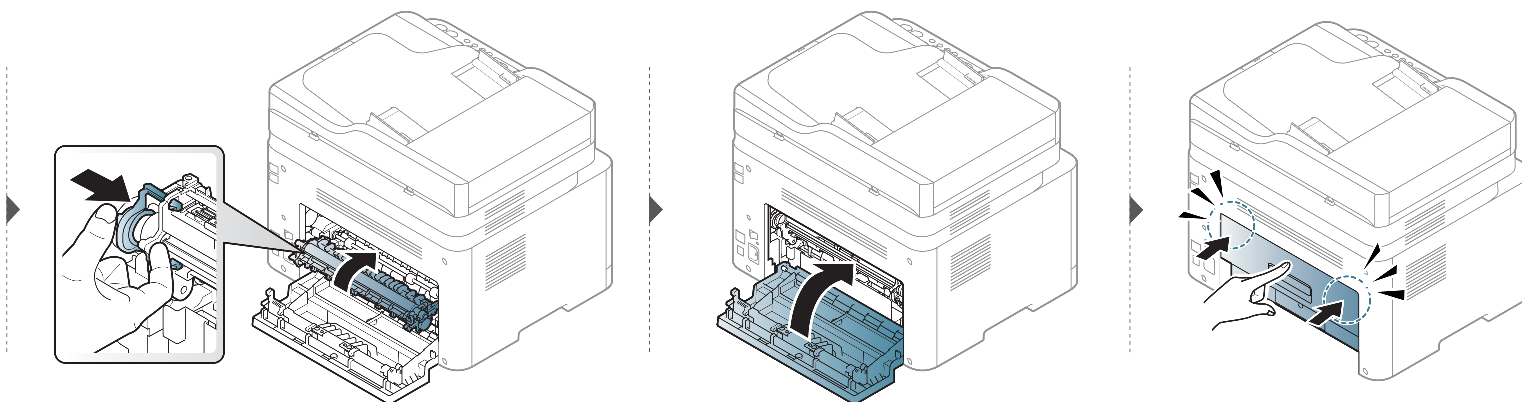
Fjerne papirstopp

Inni maskinen



- Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).



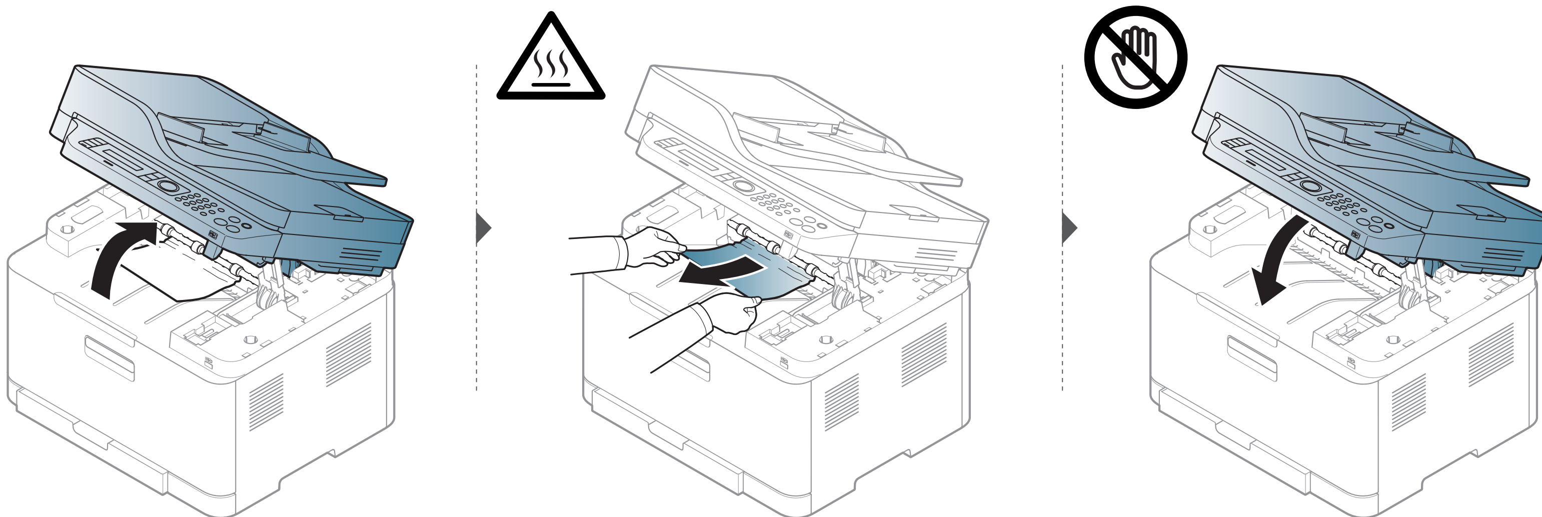


Fjerne papirstopp

I utområdet



- Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.
- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).



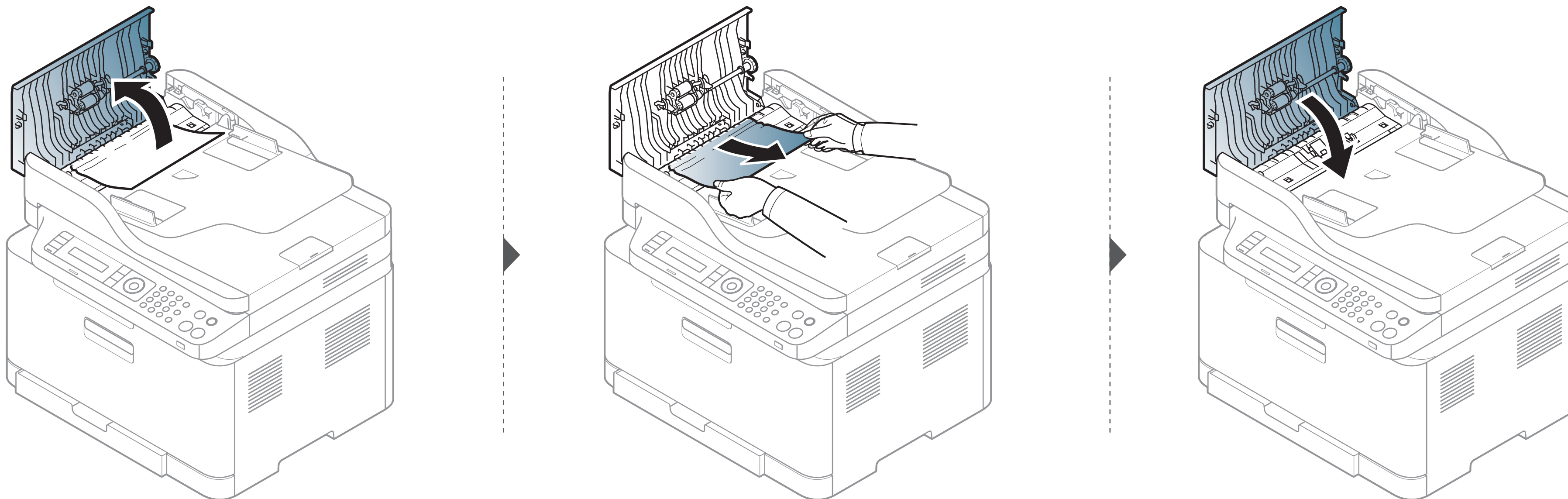
Fjerne papirstopp

Originalstopp

Originalstopp foran i skanneren



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).

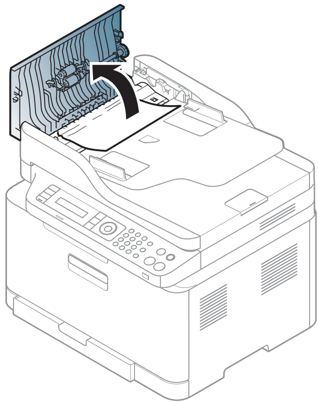
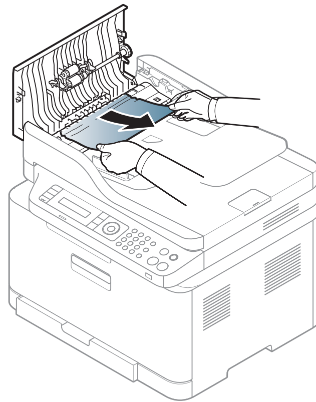
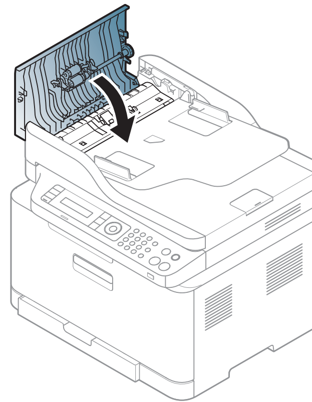
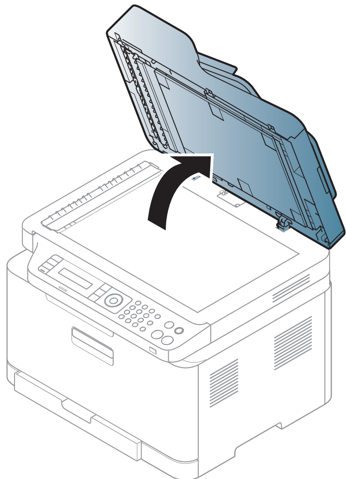
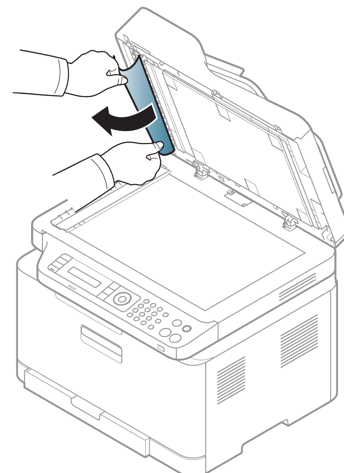
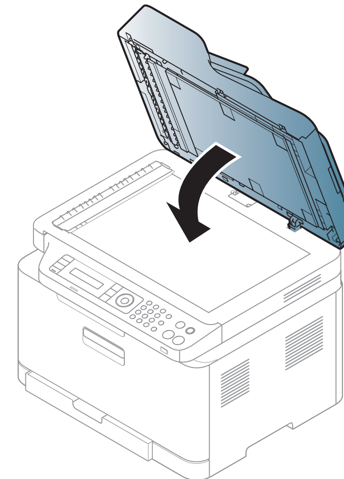


Fjerne papirstopp

Originalstopp inni skanner



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).

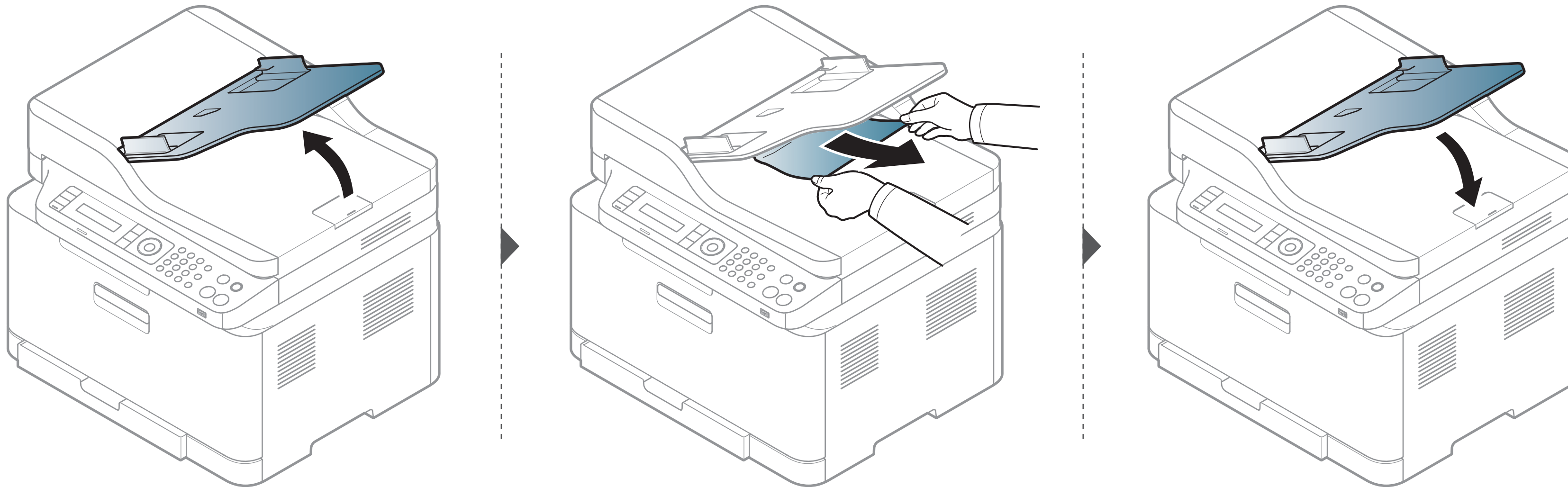
Fjerne papirstopp

Originalstopp i skannerens utområde.



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 21).
- Det kan hende at denne feilsøkingen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Sett forfra" på side 21).

1. Fjern eventuelle gjenværende sider fra dokumentmateren.
2. Fjern forsiktig det fastkjørte papiret fra dokumentmateren.



Forklaring av statuslampene

Fargen på LED-lampene angir maskinens gjeldende status.



- Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).
- Les feilmeldingen og dens instruksjoner fra feilsøkingsdelen for å løse problemet (se "Meldinger på displayet" på side 106).
- Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Samsung skriverstatus (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 255).
- Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

LED	Status		Beskrivelse
Status	**Av**		Maskinen er koblet fra.
	Blå	**Blinker**	Når maskinen mottar eller skriver ut data blinker bakgrunnslyset.
		På	• Maskinen er tilkoblet og kan brukes.
	Oransje	**Blinker**	• Det har oppstått en mindre feil, og maskinen venter på at feilen skal rettes. Se meldingen i displayet. Når problemet er løst, gjenopprettes maskinen. • Det er lite toner i kassetten. Estimert levetid for tonerkassetten [a] på toner er nært forestående. Klargjør en ny kassett for å bytte kassett. Du kan forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 80).[b]
		På	• En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid[a] Det anbefales å bytte tonerkassetten (se "Skifte tonerkassett" på side 82). • Dekselet er åpent. Lukk dekselet. • Skuffen er tom ved mottak eller utskrift av data. Legg papir i skuffen. • Maskinen har stanset på grunn av en større feil. Se meldingen i displayet (se "Meldinger på displayet" på side 106). • Det har oppstått papirstopp (se "Fjerne papirstopp" på side 97).

Forklaring av statuslampene

LED	Status		Beskrivelse
Wireless[b]	**Blå**	**Blinker**	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk.
		På	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 156).
		Av	Maskinen er koblet fra det trådløse nettverket.
Power/Wake Up (⏻)	**Blå**	**På**	Maskinen er i strømsparingsmodus.
		Av	Maskinen er klar eller strømmen er avslått.
Eco	**Grønn**	**På**	Eco-modus er slått på. Standard innstillinger av Øko-modus er 2-opp og tonersparing.
		Av	Eco-modus er slått av.
Scan to[b]	**Blå**	**På**	Skannemodus er slått på. Bytter mellom skanne- og kopimodus. **Scan to** LED slås på ved skannemodus og av for kopimodus.
		Av	Skannemodus er av, og kopimodus er på.

a. Anslått kassettlevetid betyr forventet eller estimert levetid for tonerkassetten og angir gjennomsnittskapasiteten for utskrifter, definert i henhold til ISO/IEC 19798. Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftshyppighet, grafikk, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når den røde LED-lampen er tent og skriveren stopper utskriften.

b. Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).

Meldinger på displayet

Det vises meldinger på kontrollpanelet som indikerer maskinens status eller eventuelle feil. Tabellen nedenfor forklarer hva meldingene betyr, og hvordan eventuelle problemer kan løses.



- Denne funksjonen støttes ikke for enheter som har display for kontrollpanel. Du kan også rette feil med retningslinjene fra datamaskinens Utskriftsstatus-programvindu (se "Bruk av Samsung skriverstatus" på side 255).
- Hvis en melding ikke finnes i tabellen, starter du maskinen på nytt og prøver å skrive ut igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
- Det er viktig at du refererer innholdet i displaymeldingen når du kontakter en servicerepresentant.
- Avhengig av tilleggsutstyr eller modeller er det ikke sikkert at alle disse meldingene vises i displayet.
- [feil nr.] angir feilnummeret.
- [skuff nr.] angir skuffnummeret.
- [media type] indikerer mediatype.
- [media size] indikerer mediastørrelse.
- [farge] indikerer tonerfargen.

Meldinger relatert til papirstopp

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Dokumentstopp **Fjern stopp**	Innmatet originaldokument sitter fast i dokumentmateren.	Fjern fastkjørt papir (se "Originalstopp" på side 101).
Papirstopp **inni maskin**	Det har oppstått papirstopp inne i maskinen.	Fjern fastkjørt papir (se "Inni maskinen" på side 99).
Papirstopp i skuff	Det har oppstått papirstopp i skuffen.	Fjern fastkjørt papir (se "Fjerne papirstopp" på side 97).
Papirstopp **i utområde**	Det har oppstått papirstopp i området rundt utgangen.	Fjern fastkjørt papir (se "Originalstopp i skannerens utområde." på side 103).
Tomt for papir i skuff	Det er ikke papir i skuffen.	Legg papir i skuffen (se "Legg papir i papirskuffen" på side 40).

Meldinger relatert til tonerkassetter

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Installer toner	En tonerkassett er ikke installert.	Installer en tonerkassett.
Inkompatibel [farge]-toner	Den angitte tonerkassetten passer ikke for maskinen.	Sett inn en original Samsung tonerkassett.
Klargjør toner	Det er litt toner igjen i den angitte kassetten. Den anslåtte levetiden til tonerkassetten er over.	Sørg for å ha en ny kassett klar. Du kan kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 80).

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Skift toner	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er nesten over. [a]	• Du kan velge **Stopp** eller **Fortsett**, som vist på kontrollpanelet. Hvis du velger **Stopp**, slutter skriveren å skrive, og du kan ikke skrive ut mer uten å bytte kassetten. Hvis du velger **Fortsett**, fortsetter skriveren å skrive ut, men utskriftskvaliteten kan ikke garanteres. Det kan dessuten skade maskinen. • Skift tonerkassett når denne meldingen vises, for å få best mulig utskriftskvalitet. Hvis man bruker kassetten etter dette, kan det gå ut over utskriftskvaliteten (se "Skifte tonerkassett" på side 82).
	Den anslåtte levetiden til angitt tonerkassett er over.[a] Maskinen kan slutte å skrive ut.	Bytt tonerkassetten (se "Skifte tonerkassett" på side 82).

a. Estimert levetid for kassetten betyr forventet eller anslått levetid for tonerkassetten, som indikerer gjennomsnittskapasitet til utskrifter, og er utformet i samsvar med ISO/IEC 19798 (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 75). Antall sider kan påvirkes av driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og -størrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når du får beskjed om å bytte toner vises og skriveren stopper utskriften.



Samsung anbefaler ikke bruk av uoriginale Samsung tonerkassetter, for eksempel etterfylte eller reproduserte kassetter. Samsung kan ikke garantere for kvaliteten til uoriginale Samsung tonerkassetter. Service eller reparasjon som skyldes bruk av uoriginale Samsung tonerkassetter, dekkes ikke av maskingarantien.

Meldinger på displayet

Meldinger relatert til papirskuffer

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Feil papiri skuff	Papirstørrelsen som er angitt i skriveregenskapene, stemmer ikke med papiret i skuffen.	Legg i riktig papir i skuffen.

Meldinger relatert til nettverk

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Feiltilkobling til WPS	Maskinen kunne ikke koble til via WPS.	Sjekk WPS-innstillingene (se "Bruke menyen WPS-innstillinger" på side 157).
Installer trådløs NIC	Det er et problem på nettverksgrensesnittet.	Slå strømbryteren av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Nettverksproblem IP-konflikt	IP-adressen som du har angitt for nettverket, brukes av noen andre.	Kontroller IP-adressen, og tilbakestill den om nødvendig (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjons rapport" på side 145).
Ikke funnet Trådløst nettv.	Maskinen fant ikke det trådløse nettverket.	Sjekk statusen til den trådløse ruteren eller tilgangspunktet, inkludert konfigurasjonen og strømforbindelser samt alle enheter som kan påvirke trådløs kommunikasjon. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Ikke korrekt Trådløs-innst.	• Innstillingene for det trådløse nettverket er feil konfigurert for sikkerhetsmetoden. • Feil passord er angitt i innstillingene for det trådløse nettverket. • Maskinen støtter ikke sikkerhetsmetoden som brukes av tilgangspunktet eller den trådløse ruteren. • Tilgangspunktet eller den trådløse ruteren har sviktet.	Konfigurer de trådløse innstillingene i maskinen, SWS, tilgangspunktet eller den trådløse ruteren på nytt. Sikkerhetsmetoden WPA2-PSK/AES anbefales. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Ikke koble til Trådløs AP	Maskinen kunne ikke koble til det trådløse tilgangspunktet (tilgangspunkt eller trådløs ruter).	Sjekk statusen til tilgangspunktet, inkludert konfigurasjonen og strømforbindelser samt alle enheter som kan påvirke trådløs kommunikasjon. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Wi-Fi Direct er ikke klar	Maskinen kunne ikke starte Wi-Fi Direct.	Start maskinen på nytt for å initialisere de trådløse innstillingene. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Wi-Fi Direct er ikke tilkobl.	Maskinen kunne ikke koble til via Wi-Fi Direct.	Slå Wi-Fi Direct-funksjonen av og på igjen, eller start maskinen eller den mobile enheten på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Diverse meldinger

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Deksel åpent Lukk det	Dekselet er ikke korrekt lukket.	Trykk på dekselet til det låses på plass.
Skannerdekselet er apent.	Dekselet er ikke korrekt lukket.	Trykk på dekselet til det låses på plass.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Feil: [feilnummer] **Be om service**	Det har oppstått et problem i systemet.	Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Feil: [feilnummer] **Deksel åpen/lukk**	Bildeenheten er ikke satt inn korrekt eller dekselet er ikke korrekt lukket.	Sett inn bildeenheten for å bekrefte at den er korrekt plassert. Trykk på dekselet til det låses på plass.
Feil: [feilnummer] **Slå av og på**	Maskinenheten kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
ID-kontrollfeil **Sjekk CTD-sensor**	Det er et problem i CTD-sensoren.	Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Utskuff full **Fjern papir**	Utskuffen er full. Eller sensoren har ikke forsiden ned.	Fjern papiret fra utskuffen, og skriveren fortsetter utskriften. Eller sørg for at sensoren har forsiden ned. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Klargjør **Fuser snart**	Levetiden til fikseringsenheten er snart over.	Bytt ut fikseringsenheten med en ny enhet. Kontakt service.
Klargjør ny **Bildeenhet**	Levetiden for bildeenheten er snart over.	Bytt ut bildeenheten med en ny. Kontakt service.
Klargjør nytt **overføringsbånd**	Levetiden til overføringsbåndet er snart over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Forbered ny **rull**	Levetiden til overføringsbåndet er snart over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Skift **fikseringsenhet**	Levetiden til fikseringsenheten vil gå ut.	Bytt ut fikseringsenheten med en ny enhet. Kontakt service.
Erstatt med **ny bildeenhet**	Levetiden til bildeenheten er snart over.	Bytt ut bildeenheten med en ny. Kontakt service.
Skiftoverføringsbånd	Levetiden til overføringsbåndet er over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.
Skift **overføringsvalse**	Levetiden til overføringsbåndet er over.	Bytt ut overføringsbåndet med et nytt bånd. Kontakt service.

Meldinger på displayet

Melding	Betydning	Foreslåtte løsninger
Skift/installer resttonerbehold.	Levetiden resttonerbeholderen er utløpt. Skriveren vil stoppe utskriften til en ny resttonerbeholder settes inn i skriveren.	Skift resttonerbeholderen med en original Samsung resttonerbeholder.
Skanner låst	Skanner er låst.	Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Skanneenhet åpen **el stopp utgang**	Skannerenheten er ikke korrekt lukket eller papir er fastkjørt i skanneområdet.	• Fjern fastkjørt papir (se "Originalstopp" på side 101). • Trykk på dekselet til det låses på plass.
Feil i overføringsbånd	Overføringsbåndet kan ikke kontrolleres.	Start maskinen på nytt, og prøv å skrive ut jobben igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.



5. Tillegg

I dette kapittelet får du produktspesifikasjoner og informasjon om gjeldende forskrifter



Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner



Disse spesifikasjonene kan endres når som helst, og uten forvarsel. Gå til **www.samsung.com** for ytterligere spesifikasjoner og informasjon om endringer i spesifikasjonene.

Elementer		Beskrivelse	
Mål[a]	**Bredde x lengde x høyde**	Kun C48x/C48xW series	406 x 362 x 288,6 mm
		Kun C48xFN/C48xFW series	406 x 362 x 333,5 mm
Vekt[a]	**Maskin med rekvisita**	Kun C48x/C48xW series	12,89 kg
		Kun C48xFN/C48xFW series	14,06 kg
Støynivå[bc]	**Klarmodus**	Bakgrunnsstøynivå	
	Utskriftsmodus	Fargeutskrift	Mindre enn 46 dB (A)
		Sort-hvit utskrift	Mindre enn 48 dB (A)
	Kopieringsmodus	Skannerglassplate	Mindre enn 52 dB (A)
		Dokumentmater	Mindre enn 53 dB (A)
	Skannemodus	Skannerglassplate	Mindre enn 51 dB (A)
		Dokumentmater	Mindre enn 51 dB (A)
Temperatur	**Drift**	10 til 30 ºC	
	Lagring (Pakket)	-20 til 40 ºC	
Fuktighet	**Drift**	20 til 80 % relativ fuktighet	
	Lagring (Pakket)	10 til 90 % relativ fuktighet	
Strømforsyning[d]	**110 volt-modeller**	AC 110 - 127 V	
	220 volt-modeller	AC 220 - 240 V	

Spesifikasjoner

Elementer		Beskrivelse
Strømforbruk [e]	**Gjennomsnitt i driftsmodus**	Mindre enn 290 W
	Klarmodus	Mindre enn 60 W
	Strømsparingsmodus	• **C48x:** Mindre enn 1,2 W • **C48xW:** Mindre enn 1,5 W • **C48xFN:** Mindre enn 1,5 W • **C48xFW:** Mindre enn 1,8 W
	Strøm av-modus[f]	Mindre enn 0,45 W
	Network Standby-modus (portaktivering)	• **C48xW/C48xFW:** Mindre enn 1,30 W
Trådløs[g]	**Modul**	SPW-B43143S

a. Dimensjoner og vekt er målt uten tilbehør.
b. Lydtrykknivå, ISO 7779. Konfigurasjonstestet: Grunnleggende maskininstallasjon, A4-papir, enkeltsidig utskrift.
c. Kun Kina Hvis utstyrets støy er høyere enn 63 dB (A), bør utstyret plasseres i et relativt uavhengig område.
d. Se merknader på maskinen for korrekt spenning (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A) for maskinen.
e. Strømforbruket i strømsparingsmodus kan påvirkes av maskinens status, innstillinger, driftsmiljø, måleutstyr og metode landet bruker.
f. Strømforbruket kan kun unngås fullstendig når strømkabelen ikke er tilkoblet.
g. Kun trådløse modeller (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet[a] Skuff
Vanlig papir	**Letter**	216 x 279 mm	60 til 85 g/m^2 • 150 ark med 75 g/m^2 • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
	Legal	216 x 356 mm	
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Tykt papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	86 til 120 g/m^2 • 5 ark
Tynt papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 70 g/m^2 • 150 ark med 60 g/m^2 • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Bomullspapir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	75 til 90 g/m^2 • 150 ark med 75 g/m^2
Farget, **Fortrykt,**	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 85 g/m^2 • 150 ark med 75 g/m^2 • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm

Spesifikasjoner

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet[a]
			Skuff
Resirkulert	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 85 g/m^2 • 150 ark med 75 g/m^2. • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Etiketter[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,**	Se informasjonen om vanlig papir	120 til 150 g/m^2 • 5 ark
Kartong	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postkort 4x6**	Se informasjonen om vanlig papir	121 til 163 g/m^2 • 5 ark
Bond-papir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	105 til 120 g/m^2 • 10 ark
Arkivpapir	**Se informasjonen om vanlig papir**	Se informasjonen om vanlig papir	70 til 90 g/m^2 • 100 ark • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Glanset foto, **Matt foto**	**Letter, A4,** **Postkort 4x6**	Se informasjonen om vanlig papir	111 til 220 g/m^2 • 1 ark
Minimumsstørrelse (egendefinert)		76 × 152 mm	60 til 120 g/m^2
Maksimumsstørrelse (egendefinert)		216 x 356 mm	

a. Maksimal kapasitet kan variere avhengig av utskriftsmediets vekt og tykkelse samt miljøforhold.
b. Jevnheten til etikettene som er benyttet i denne maskinen er 100 til 250 (sheffield). Dette henviser til den numeriske verdien til jevnheten.

Spesifikasjoner



Hvis utskriftsmediet veier over 120 g/m^2, må du legge papiret i skuffen med ett ark om gangen.

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Prosessor	RAM	Ledig harddiskplass
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit prosessor eller mer.	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet). • DVD-R/W-stasjon		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit prosessor eller mer.	2 GB (2 GB)	20 GB
	• Støtte for DirectX® 9-grafikk med 128 MB minne (for å aktivere Aero-temaet). • DVD-R/W-stasjon		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) prosessorer (2 GHz eller raskere)	512 MB (2 GB)	32 GB

Spesifikasjoner



- Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskravet for alle Windows-operativsystemer.
- Brukere med administratorrettigheter kan installere programvaren.
- **Windows Terminal Services** er kompatibel med maskinen din.

Mac

Operativsystem	Krav (anbefales)		
	Prosessor	RAM	Ledig harddiskplass
Mac OS X 10.6	• Intel®-prosessorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.10	• Intel®-prosessorer	2 GB	4 GB

Linux

Elementer	Krav
Operativsystem	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSUSE 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6.0, 7.0 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Prosessor	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™ 2)
RAM	512 MB (1 GB)
Ledig harddiskplass	1 GB (2 GB)

Spesifikasjoner

Nettverksmiljø

Kun for nettverk og trådløse modeller (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Du må konfigurere nettverksprotokollene på maskinen for å kunne bruke den som nettverksmaskin. Tabellen nedenfor viser nettverksmiljøet som støttes av maskinen.

Elementer	Spesifikasjoner
Nettverksgrensesnitt	• Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN • 802.11b/g/n trådløst LAN
Nettverksoperativsystem	• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2 • Ulike Linux-operativsystemer • Mac OS x 10.6-10.10
Nettverksprotokoller	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Trådløs sikkerhet	• Autentisering: Åpent system, Delt nøkkel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK) • Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informasjon om reguleringer

Denne maskinen er utformet for normale arbeidsmiljøer og har flere sertifiseringer.

Sikkerhetserklæring om laserutstyr

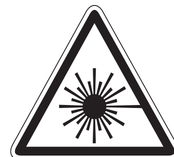
Skriveren er sertifisert i USA som samsvarende med kravene i DHHS 21 CFR, kapittel 1, underkapittel J for laserprodukter av klasse I (1), og er også sertifisert som samsvarende med kravene i IEC 60825-1 : 2007 for laserprodukter av klasse I.

Laserprodukter av klasse I anses ikke som farlig utstyr. Lasersystemet og skriveren for øvrig er konstruert slik at personer ikke kan utsettes for laserstråling over nivå I under normal bruk, normalt vedlikehold eller service foretatt i samsvar med instruksjonene.

Advarsel

Du må aldri bruke skriveren eller utføre service på skriveren hvis beskyttelsesdekselet er fjernet fra laser/skanner-enheten. Den reflekterte strålen kan, selv om den er usynlig, skade øynene.

For å redusere faren for brann, elektrisk støt og personskade, må disse grunnleggende sikkerhetsreglene må alltid følges når maskinen benyttes.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注 意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Informasjon om reguleringer

Ozon og sikkerhet



Produktets grad av osonutslipp er under 0,1 ppm. Fordi oson er tyngre enn luft må produktet oppbevares på et sted med god ventilering.

Advarsel om perklorat

Denne advarselen om perklorat gjelder bare for primære CR litium-batterier (mangandioksid) i produkter som BARE selges eller distribueres i California, USA.

Perkloratmaterialer, regler for spesiell håndtering kan gjelde.

Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Gjelder bare for USA).

Strømsparing



Skriveren er utstyrt med et avansert strømsparingssystem, som reduserer strømforbruket når skriveren ikke er i aktiv bruk.

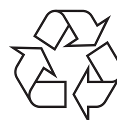
Hvis skriveren ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA.

Hvis du vil ha mer informasjon om ENERGY STAR-programmet, kan du gå til http://www.energystar.gov.

Modeller som er ENERGY STAR-godkjent har en ENERGY STAR-etikett. Kontroller om maskinen din er ENERGY STAR-godkjent.

Resirkulering



Produktemballasjen bør resirkuleres eller avhendes på en miljømessig forsvarlig måte.

Informasjon om reguleringer

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med sorteringssystemer for avfall)



Når dette merket finnes på produktet, tilbehøret eller dokumentasjonen, betyr det at produktet og tilhørende elektronisk tilbehør (f.eks. lader, hodetelefoner og USB-kabel) ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall når produktlevetiden er over. For å hindre skade på miljø og helse på grunn av ukontrollert avfallshåndtering må disse artiklene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser.

Private forbrukere bør kontakte forhandleren de kjøpte produktet av eller lokale myndigheter for informasjon om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og tilhørende elektronisk tilbehør må ikke blandes med andre typer industriavfall.

(Kun USA)

avhender uønskede elektroniske produkter kun via godkjente miljøstasjoner for elektronisk avfall. Gå til vår nettside for å finne nærmeste miljøstasjon: www.samsung.com/recyclingdirect, eller ring (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (Kun US)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Radiostøy

FCC-informasjon til brukeren

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Bruk av enheten er underlagt følgende to betingelser:

- Enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- Enheten må akseptere interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.

Informasjon om reguleringer

Dette utstyret er testet og funnet ikke å overskride grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, slik disse fremgår av del 15 av FCC-bestemmelsene. Grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot uønsket interferens i bomiljøer. Utstyret produserer, bruker og kan utstråle signaler i radiofrekvensområdet, og kan dermed forstyrre radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det kan imidlertid aldri garanteres at forstyrrelser ikke vil forekomme. Hvis utstyret virker forstyrrende på mottak av radio- eller TV-signaler (noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på), ber vi brukeren forsøke å eliminere forstyrrelsene vha. ett eller flere av følgende tiltak:

- Still mottakerantennen inn på nytt, eller omplasser den.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt som er på en annen strømkrets enn den som mottakeren er koblet til.
- Be om hjelp fra forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker.



Endringer og modifikasjoner, som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten som er ansvarlig for at standardene overholdes, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret.

Bestemmelser om radiointerferens i Canada

Denne digitale enheten overskrider ikke grenseverdiene for klasse B med hensyn til avgivelse av radiostøy fra digitalt utstyr, slik dette fremgår av standarden "Digital Apparatus", ICES-003, fra Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

RFID (Radio Frequency Interface Device – RF-grensesnittenhet)

Bruk av RFID er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke skape interferens, og (2) denne enheten må akseptere interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal (Kun USA, Frankrike og Taiwan).

Informasjon om reguleringer

USA

FCC (Federal Communications Commission)

Forsettlig strålingskilde i henhold til FCC del 15

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.

Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i USA hvis det er et ID-nummer fra FCC på merket på maskinen.

FCC har satt som en generell veiledning at det bør være minst 20 cm avstand mellom utstyret og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk. Utgangseffekten til trådløst utstyr som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under FCCs RF-grenseverdier.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Bruk av denne enheten er underlagt følgende to betingelser: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens. (2) Enheten må godta interferens utenfra, inkludert interferens som kan forårsake at enheten ikke virker som den skal.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratas retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

FCC-erklæring for bruk av trådløst LAN



Under installasjon og bruk av denne kombinerte senderen og antennen kan det hende at eksponeringsgrensen for radiobølger på 1 m W/cm2 overskrides når avstanden til antennen er kort. Brukeren må derfor til enhver tid sørge for å ha en avstand på minst 20 cm mellom seg selv og antennen. Denne enheten må ikke plasseres sammen med en annen sender og senderantenne.

Informasjon om reguleringer

Merking av fakser

Telephone Consumer Protection Act (lov om vern av telefonabonnenter) av 1991 gjør det ulovlig for en person å bruke en datamaskin eller annet elektronisk utstyr til å sende meldinger via en faksmaskin, hvis ikke meldingene tydelig inneholder et felt øverst eller nederst på hver sendte side eller på den første siden i sendingen, med følgende informasjon:

1. Dato og klokkeslett for sending.
2. Identifikasjon av firmaet, organisasjonen eller enkeltpersonen som sender meldingen.
3. Telefonnummeret til avsendermaskinen, firmaet, organisasjonen eller enkeltpersonen som sender meldingen.

Telefonselskapet kan foreta endringer på anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer, der slike tiltak med rimelighet kan kreves i forhold til selskapets drift og ikke bryter med regler og forskrifter i del 68 av FCC-bestemmelsene. Hvis slike endringer med rimelighet kan forventes å føre til at kundens terminalutstyr blir inkompatibelt med telefonselskapets kommunikasjonsutstyr eller nødvendiggjør modifikasjoner eller endringer av slikt terminalutstyr eller på annen måte vesentlig påvirker bruk av eller ytelser for dette utstyret, skal kunden ha tilstrekkelig skriftlig varsel for å få anledning til å sørge for en tjenesten forblir uavbrutt.

REN (Ringer Equivalence Number)

REN (Ringer Equivalence Number) og maskinens FCC-registreringsnummer finnes på merket under eller på baksiden av maskinen. I noen tilfeller må du oppgi disse numrene til telefonselskapet.

REN (Ringer Equivalence Number) er et mål på den elektriske belastningen på telefonlinjen, og er nyttig hvis du vil finne ut om linjen er overbelastet. Installasjon av flere typer utstyr på samme telefonlinje kan føre til problemer med utgående og inngående telefonsamtaler, som at det ikke ringer ved innkommende anrop. Summen av alle REN-verdiene for utstyret på telefonlinjen skal være mindre enn 5 for å sikre god tjenesteytelse fra telefonselskapet. I noen tilfeller vil en sum på 5 være for mye for linjen. Hvis noe av telefonutstyret ikke fungerer som det skal, må du umiddelbart fjerne det fra linjen fordi det kan føre til skader på telefonnettet.

Utstyret er i overensstemmelse med del 68 i FCC-reglene samt kravene som er godkjent av ACTA. På baksiden av dette utstyret finnes det et merke som blant annet inneholder en produktidentifikator i formatet US:AAAEQ##TXXXXX. Hvis det kreves, må dette nummeret oppgis til telefonselskapet.



FCC-bestemmelsene sier at endringer og modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret. Hvis terminalutstyr forårsaker skade på telefonnettet, skal telefonselskapet varsle kunden om at tjenesten kan bli stoppet. Hvis forhåndsvarsling imidlertid ikke er praktisk mulig, kan selskapet stoppe tjenesten midlertidig, forutsatt at de:

a umiddelbart varsler kunden

b gir kunden anledning til å utbedre problemet med utstyret

c informerer kunden om retten til å fremsette en klage til Federal Communication Commission etter en prosedyre som er fremsatt i FCC-bestemmelsene og i bestemmelsenes underavsnitt E i del 68

Du bør også vite følgende:

- Maskinen er ikke konstruert for tilkobling til et digitalt PBX-system.
- Hvis du skal bruke et data- eller faksmodem på samme telefonlinje som den maskinen er koblet til, vil du kunne få problemer med sending og mottak på alt utstyr. Det anbefales at ikke noe annet utstyr, med unntak av en vanlig telefon, deler linje med maskinen.
- Hvis ditt område er utsatt for hyppig tordenvær eller spenningstopper, anbefaler vi at du installerer overspenningsvern for både strømtilførsel og telefonlinje. Overspenningsvern kan kjøpes fra en forhandler eller i spesialforretninger innen telefoni og elektronikk.
- Når du legger inn nødnumre og/eller foretar testoppringing til nødnumre, må du ringe disse tjenestene på et ordinært nummer, ikke nødnummeret, for å varsle vakthavende om testingen. Vakthavende vil gi deg instruksjoner om hvordan du tester nødnummeret.
- Denne maskinen kan ikke brukes på mynttelefonlinjer eller servicelinjer.
- Denne maskinen har magnetisk tilkobling for høreapparater.

Du kan foreta sikker tilkobling av dette utstyret til telefonnettet ved hjelp av en standard modulkontakt av typen USOC RJ-11C.

Bytte ut det monterte støpselet (gjelder bare Storbritannia)

Viktig

På strømledningen til denne maskinen er det montert et standardstøpsel (BS 1363) med 13 ampere, som har en sikring med 13 ampere. Når du bytter eller undersøker sikringen, må du sette inn riktig sikring med 13 ampere. Deretter må du sette sikringsdekselet på plass igjen. Hvis du har mistet sikringsdekselet, må du ikke bruke støpselet før du har fått et nytt sikringsdeksel.

Ta kontakt med forhandleren du kjøpte maskinen av.

Informasjon om reguleringer

Støpselet med 13 ampere er den vanligste typen i Storbritannia, og bør passe. Noen bygninger (hovedsakelig gamle bygninger) har imidlertid ikke vanlige stikkontakter for støpsler med 13 ampere. I så fall må du kjøpe en egnet adapter. Ikke fjern det monterte støpselet.



Hvis du kutter av det støpte støpselet, må det kastes umiddelbart. Du kan ikke lodde støpselet, og du kan få elektrisk støt hvis du setter det i en stikkontakt.

Viktig advarsel:



Du må jorde denne maskinen.

Lederne i strømledningen har følgende fargekoder:

- **Grønn og gul:** jordet
- **Blå:** nøytral
- **Brun:** spenningsførende

Hvis lederne i strømledningen ikke samsvarer med fargemerkingen i støpselet, gjør du følgende:

Koble den grønne og gule lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "E" (eller et annet jordingssymbol) eller er grønn/gul eller grønn.

Koble den blå lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "N" eller er svart.

Koble den brune lederen til støpselpinnen som er merket med bokstaven "L" eller er rød.

Du må ha en sikring med 13 ampere i støpselet, adapteren eller fordelingstavlen.

Kun Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Kun Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Informasjon om reguleringer

Kun Russland/Kasakhstan/Hviterussland



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Kun Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Xpress C480	1	0.96
Xpress C480W	1	0.96
Xpress C480FN	1	0.95
Xpress C480FW	1	0.95

依据国家标准 GB 21521-2014

Informasjon om reguleringer

Nettside: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○ ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
╳ ：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Kun Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Kun Tyrkia

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Kun Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Kun Canada

Dette produktet tilfredsstiller de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada (det kanadiske industridepartementet). Dette produktet tilfredsstiller de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada (det kanadiske industridepartementet).

Informasjon om reguleringer

REN-nummeret brukes til å angi hvor mange enheter som kan kobles til et telefonuttak. Telefonuttaket kan ha en hvilken som helst kombinasjon av enheter, kun begrenset av kravet om at summen av REN-numrene for alle enhetene ikke overstiger fem. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Ringer Equivalence Number : 0.1 / Indice REN : 0.1

Samsvarserklæring (land i Europa)

Godkjenninger og sertifiseringer



Samsung Electronics erklærer herved at denne [Xpress C48x series] samsvarer med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Lavspenningsdirektivet (2006/95/EC), EMC-direktivet (2004/108/EC).

Samsung Electronics erklærer ved dette at denne [Xpress C48xW series/Xpress C48xFN series/Xpress C48xFW series] er i samsvar med hovedkravene i og andre relevante forskrifter i R&TTE-direktivet (1999/5/EF).

Samsvarserklæringen kan leses på **www.samsung.com**, gå til Support > Filarkiv og skriv inn skrivernavnet (MFP) ditt for å lese EuDoC.

1. januar 1995: Rådsdirektiv 2006/95/EC om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om lavspenningsutstyr.

1. januar 1996: Rådsdirektiv 2004/108/EC, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet.

9. mars 1999: Rådsdirektiv 1999/5/EC om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar. En fullstendig erklæring med opplysninger om relevante direktiver og standarder kan fås ved henvendelse til representanten for Samsung Co., Ltd.

Informasjon om reguleringer

EC-sertifisering

Sertifisering i henhold til 1999/5/EC direktivet om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar (R&TTE direktivet).

Dette Samsung-produktet er sertifisert av Samsung og utformet for å fungere i det norske analoge, offentlige svitsjede telefonnettverket i henhold til kravene i direktiv 1999/5/EC. Produktet er utviklet for å fungere med det offentlige svitsjede telefoninettet og kompatible PBX-nettverk i de europeiske land:

I tilfelle problemer bør du først og fremst kontakte den europeiske kvalitetsavdelingen hos Samsung Electronics Co., Ltd.

Produktet er testet i henhold til TBR21. ETSI (European Telecommunications Standards Institute) har utstedt et rådgivende dokument (EG 201 121) som inneholder notater og ytterligere krav for å sikre kompabiliteten av TBR21-terminaler for å bistå i bruk og anvendelse av terminalutstyr som overholder denne standarden. Produktet er designet mot, og er fullt kompatibel med alle relevante rådgivende notater i dette dokumentet.

Informasjon om europeisk radiogodkjenning (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være en del av skriveren (innebygd), enten skriveren er ment for privat eller næringsmessig bruk. Informasjonen som følger gjelder bare dersom slikt utstyr er installert. Se merket på maskinen for å kontrollere om trådløst utstyr er installert.



Trådløst utstyr som eventuelt er installert i maskinen, er godkjent for bruk i EU-land og tilknyttede områder bare hvis det er et CE-merke på system etiketten.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under grenseverdiene for RF-eksponering fastsatt av Europarådet gjennom R&TTE-direktivet.

Europeiske land som godkjenningene for trådløst utstyr gjelder for:

EU-land

Europeiske land med bruksbegrensninger:

EU

EØS/EFTA-land

Ingen begrensninger på nåværende tidspunkt

Informasjon om samsvar med bestemmelser

Retningslinjer for trådløst utstyr

Laveffekts radio-LAN-enheter (trådløst kommunikasjonsutstyr som benytter RF-området, dvs. radiofrekvensområdet) og opererer i 2,4 eller 5 GHz-båndet, kan være innebygd i skriveren. Nedenfor finner du en generell oversikt over forhold knyttet til bruk av trådløst utstyr.

Ekstra begrensninger, forsiktighetsregler og andre forhold er angitt under det enkelte landet (eller grupper av land). Det trådløse utstyret i maskinen er kun godkjent for bruk i land som er oppgitt på maskinens radiogodkjenningsmerke. Hvis landet hvor du skal bruke det trådløse utstyret ikke er nevnt, må du kontakte den lokale godkjenningsinstansen for radioutstyr for å få informasjon om aktuelle krav. Trådløst utstyr er underlagt strenge regelverk, og bruk er kanskje ikke tillatt.

Utgangseffekten til trådløst utstyr, som eventuelt er innebygd i skriveren, holder seg godt under dagens RF-grenseverdier. Ettersom det trådløse utstyret (som eventuelt er innebygd i skriveren) har lavere utgangseffekt enn maksimumsverdiene i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiostråling, mener produsenten at utstyret trygt kan brukes. Utstyret må, uavhengig av strømnivå, behandles forsiktig slik at fysisk kontakt mellom menneske og maskin reduseres til et minimum under normal bruk.

Som en generell veiledning bør det være minst 20 cm avstand mellom trådløst utstyr og brukerens kropp (gjelder ikke armer og ben). Denne maskinen skal være mer enn 20 cm fra brukerens kropp når trådløst utstyr er i bruk og sender.

Senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Enkelte forhold krever begrensninger på bruk av trådløst utstyr. Eksempler på vanlige begrensninger er gitt nedenfor:



Trådløs kommunikasjon i radiofrekvensområdet kan forstyrre utstyr på passasjerfly. Gjeldende luftfartsbestemmelser krever at trådløst utstyr er slått av under flyreiser. Utstyr som kommuniserer over IEEE 802.11 (også kjent som trådløst Ethernet) eller Bluetooth, er eksempler på utstyr for trådløs kommunikasjon.



I omgivelser med risiko for skadelige/uønskede forstyrrelser av andre enheter eller tjenester, kan bruk av trådløst utstyr være begrenset eller forbudt. Flyplasser, sykehus og omgivelser med konsentrasjoner av oksygen eller brennbare gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløst utstyr kan være begrenset eller forbudt. Når du ikke vet om det er tillatt å bruke trådløst utstyr der du befinner deg, må du be om nødvendig tillatelse før du slår på utstyret.



Hvert land har egne begrensninger for bruk av trådløst utstyr. Maskinen er utstyrt med trådløst utstyr. Før du tar med deg maskinen til et annet land, bør du innhente informasjon om eventuelle begrensninger for bruk av trådløst utstyr i landet som du reiser til. Denne informasjonen får du hos den lokale godkjenningsinstansen for radioutstyr.



Hvis maskinen ble levert med innebygd trådløst utstyr, må du ikke bruke dette utstyret med mindre alle deksler og beskyttelsesinnretninger er på plass og systemet er fullstendig montert.



Trådløse enheter skal ikke repareres/vedlikeholdes av brukeren. De må ikke endres på noen som helst måte. Endring av en trådløs enhet fører til at brukeren fratas retten til å bruke den. Kontakt produsenten for service.



Bruk kun drivere som er godkjent for bruk i landet hvor enheten skal benyttes. Se produsentens systemgjenopprettingsverktøy, eller ta kontakt med produsentens kundestøtte hvis du trenger mer informasjon.

Copyright

Denne brukerhåndboken er utarbeidet utelukkende til informasjonsformål. Informasjonen i brukerhåndboken kan endres uten varsel.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for noen skader, direkte eller indirekte, som skyldes eller er relatert til bruken av denne brukerhåndboken.

- Samsung og Samsung-logoen er varemerker for Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 2008 Server R2 er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, og Outlook er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.
- Google, Picasa, og Google Docs er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac og Mac OS er varemerker for of Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- AirPrint og AirPrint-logoen er varemerker for Apple Inc.
- Alle andre merke- eller produktnavn er varemerker for sine respektive selskaper eller organisasjoner.



QR-kode

Programvaren som følger med dette produktet inneholder programvare med åpen kildekode. Du kan få den fullstendige tilsvarende kildekoden i en periode på tre år etter siste forsendelse av dette produktet ved å sende en e-post til mailto:oss.request@samsung.com. Det er også mulig å få den fullstendige tilsvarende kildekoden i et fysisk medium som for eksempel en CD-ROM. Dette medfører en minimal kostnad.

Følgende URL https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C48x_Series/seq/48 går til nedlastingssiden for kildekoden som er gjort tilgjengelig og informasjon om åpen kildekode-lisensen som gjelder for dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.

REV. 1.01

Brukerhåndbok

Samsung Multifunction Xpress

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

AVANSERT

Brukerhåndboken gir informasjon om installasjon avansert konfigurasjon, drift og feilsøking for flere typer operativsystem.

Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.

GRUNNLEGGENDE

Denne brukerhåndboken gir informasjon vedrørende installasjon, grunnleggende bruk og feilsøking på Windows.



1. Installasjon av programvare



2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin



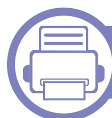
3. Nyttige innstillingsmenyer



4. Spesialfunksjoner



5. Nyttig vedlikeholdsverktøy



6. Feilsøking



1. Installasjon av programvare

Dette kapittelet gir instruksjoner for installasjon essensiell og nyttig programvare for bruk i et miljø hvor maskinen er tilkoblet via kabel. En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en USB-kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (Se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 148).



- Hvis du bruker Windows operativsystem, se grunnleggende brukerhåndbok for installasjon av maskinens driver (se "Installerer driveren lokalt" på side 29).
- Ikke bruk USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

Installasjon for Mac

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
3. Velg CD-ROM-en som vises på **Søk**.
4. Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
5. Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
6. Klikk på **Next** og følg instruksjonene i installasjonsvinduet.



Slik installerer du faksdriveren:

a Åpne mappen **Applikasjoner** > **Samsung** > **Faks Kø Opprettet av**.
b Maskinen vises på **Printer List**
c Velg maskinen du ønsker å bruke og trykk på knappen **Create**

Installasjon på nytt for Mac

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

1. Åpne mappen **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Avinstaller programvare for skriver ved å klikke **Continue**.
3. Velg innstillingen du vil slette, og klikk deretter på **Uninstall**.
4. Angi passordet og klikk på **OK**.
5. Når avinstallasjonen er fullført, klikker du på **Close**.



Hvis en maskin allerede er lagt til, slett den fra **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Installasjon for Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Installere Unified Linux-driveren



Du må logge på som superbruker (root) for å installere maskinprogramvaren. Hvis du ikke er superbruker, kontakter du systemansvarlig.

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Kopier pakken **Unified Linux Driver** til systemet ditt.
3. Åpne terminalprogram og gå til mappen du kopierte pakken til.
4. Pakk ut pakken.
5. Flytt til mappen **uld**.
6. Utfør "./**install.sh**" kommando (Hvis du ikke er logget inn som root, utfør kommandoen med "**sudo**" som "**sudo ./install.sh**")
7. Fortsett installasjonen.
8. Når installasjonen er fullført, starter verktøy for utskrift (Gå til **System** > **Administration** > **Printing** eller utfør kommandoen "**system-config-printer**" i terminalprogram).
9. Klikk på knappen **Add**.
10. Velg skriver.
11. Klikk på knappen **Videresend** og legg den til systemet.

Reinstallasjon for Linux

Hvis skriveren ikke fungerer som den skal, kan du avinstallere driveren og deretter installere den på nytt.

1. Åpne programmet **Terminal**.
2. Gå til mappen **uld** som ble pakket ut fra **Unified Linux Driver**-pakken.
3. Utfør "./**uninstall.sh**" kommando (Hvis du ikke er logget inn som root, utfør kommandoen med "**sudo**" som "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Fortsett installasjonen.



2. Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Dette kapitlet inneholder trinnvise instrukser om hvordan du setter opp den nettverkstilkoblede maskinen og programvaren.



Hvilke tilleggsenheter og funksjoner som støttes, kan variere avhengig av modell (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Nyttige nettverksprogrammer

Det finnes flere forskjellige programmer du kan bruke til å konfigurere nettverksinnstillingene på en enkel måte i nettverksmiljøet. Spesielt for nettverksansvarlig er det mulig å administrere flere maskiner på nettverket.



- Angi IP-adressen før du bruker programmene nedenfor.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

SyncThru™ Web Service

Webserveren som er innebygd i nettverksmaskinen, gjør det mulig å foreta følgende oppgaver (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).

- Sjekk informasjon og status for rekvisita.
- Tilpasse maskininnstillingene.
- Sett alternativ for e-postvarsel. Når du velger dette alternativet, blir maskinens status (lavt nivå i tonerkassett eller maskinfeil) automatisk sendt til den angitte e-postadressen.
- Konfigurere nettverksparameterne som er nødvendige for at maskinen skal kunne kobles til ulike nettverksmiljøer.

Oppsett av SetIPkablet nettverk

Med dette verktøyet kan du velge et nettverksgrensesnitt og manuelt konfigurere IP-adressene som skal brukes med TCP/IP-protokollen.

- Se "Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)" på side 145.
- Se "Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Mac)" på side 146.
- Se "Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)" på side 146.



- Du vil ikke kunne bruke denne funksjonen hvis enheten din ikke støtter nettverkstilkobling (se "Sett bakfra" på side 23).
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

Oppsett av kablet nettverk

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan skrive ut en **nettverkskonfigurasjonsrapport** fra maskinens kontrollpanel som vil vise gjeldende maskins nettverksinnstillinger. Dette er nyttig når du skal konfigurere et nettverk.

Velg (**Menu**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk** > **Nettv.konfig.** .

Du kan bruke denne **nettverkskonfigurasjonsrapporten** til å finne maskinens MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

Angi IP-adresse



- Du vil ikke kunne bruke denne funksjonen hvis enheten din ikke støtter nettverkstilkobling (se "Sett bakfra" på side 23).
- TCP/IPv6 støttes ikke av dette programmet.

Først må du konfigurere en IP-adresse for nettverksutskrift og -administrasjon. I de fleste tilfeller tilordnes en ny IP-adresse automatisk av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol Server) på nettverket.

Konfigurer IPv4 ved å bruke programmet SetIP (Windows)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **Kontrollpanel** > **Sikkerhetssenter** > **Windows-brannmur**.



Følgende instrukser kan være forskjellig fra modellen din.

1. Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den. (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).
2. Følg instruksene i installasjonsvinduet.
3. Bruk en nettverkskabel for å koble til maskinen til nettverket.
4. Slå på maskinen.
5. Fra **Start**-menyen velger du **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Klikk på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIPfor å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

7 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.

> Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

8 Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**. Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk. Kontroller at alle innstillingene er riktige.

Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Mac)

Før du bruker programmet SetIP deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences** > **Security** (eller **Security & Privacy**) > **Firewall**.

1 Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den. (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

2 Slå på maskinen.

3 Kjør det nedlastede **SetIP**-programmet.

4 Klikk på ikonet (det tredje fra venstre) i vinduet SetIPfor å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

5 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.

> Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

6 Klikk på **Bruk** og deretter på **OK**. Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk. Kontroller at alle innstillingene er riktige.

Konfigurer IPv4 ved bruk av SetIP (Linux)

Før du bruker programmet SetIP, deaktiver datamaskinens brannmur fra **System Preferences** eller **Administrator**.

> Følgende instrukser kan være forskjellig fra din modell eller dine operativsystemer.

Oppsett av kablet nettverk

1 Last ned SetIP-programmet fra Samsungs nettside og pakk det ut.

2 Dobbeltklikk på filen **SetIPApplet.html** i mappen cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils.

3 Klikk for å åpne TCP/IP-konfigurasjonsvinduet.

4 Angi den nye informasjonen for maskinen i konfigurasjonsvinduet. I intranett i bedrifter kan det hende du trenger å få denne informasjonen tilordnet av en nettverksansvarlig før du fortsetter.



Finn maskinens MAC-adresse i **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145) og skriv den inn uten kolon. Adressen 00:15:99:29:51:A8 blir for eksempel 0015992951A8.

5 Maskinen skriver ut **konfigurasjonsrapporten** automatisk.

Slik installerer du driver i nettverket



- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Sett bakfra" på side 23).
- Du kan installere driver og programvare for skriveren når du setter inn programvare-CD-en inn i CD-ROM-en. For Windows, velg driver og programvare for skriveren i vinduet **Velg programvare og verktøy som skal installeres**.

Windows



Brannmurprogramvaren kan blokkere nettverkskommunikasjon. Før du kobler enheten til nettverket, deaktiver datamaskinens brannmur.

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 145).
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

   Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kjør**.

   Skriv inn X:**Setup.exe**, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

   •For Windows 8:

   Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Apps(Apper)** og søk etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut “X” med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

   Hvis vinduet “**Tap for å velge hva som skjer med denne disken**.” vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.
3. Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
4. Velg **Nettverk** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**, og klikk på **Neste**.
5. Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Slik installerer du driver i nettverket

Fra Windows 8 Start-skjermen



- V4-driveren lastes ned automatisk fra Windows Update når datamaskinen er tilkoblet Internett. Hvis ikke kan du laste ned V4-driveren fra Samsungs nettside, http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Du kan laste ned appen **Samsung Printer Experience** fra **Windows Store**. Du trenger en Microsoftkonto for å bruke Windows**Store(Store)**.

  a Velg **Søk** fra **Charms(Charms)**.

  b Klikk på **Store(Store)**.

  c Søk og klikk på **Samsung Printer Experience**.

  d Klikk på **Install**.
- V4-driveren installeres ikke hvis du installerer driveren ved hjelp den medfølgende programvare-CD-en. Hvis du ønsker å bruke V4-driveren på **skrivebord**-skjermen, kan du laste ned fra Samsungs nettside, http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.
- Hvis du ønsker å installere Samsungs administrasjonsverktøy for skriver, må dette gjøres ved hjelp av den medfølgende programvare-CD-en.

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 145).

2. Gå til **Charms(Charms)** og velg **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **Enhet**.

3. Klikk på **Legg til enhet**.

   Maskinene du søkte etter vises på skjermen.

4. Velg navn for modell eller vert du ønsker å bruke.



Du kan skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport fra kontrollpanelet på maskinen for å vise gjeldende nettverksinnstillinger for maskinen (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 166).

5. Driveren installeres automatisk fra **Windows Update**.

Skjult installasjonsmodus

Skjult installasjonsmodus er en installasjonsmetode som ikke krever noen handling av brukeren. Når du starter installasjonen, vil maskindriveren og programmene automatisk installeres på datamaskinen. Du kan starte den skjulte installasjonen ved å skrive inn **/s** eller **/S** i kommandovinduet.

Kommandolinjeparametere

Følgende tabell viser kommandoer som kan brukes i kommandovinduet.



Følgende kommandolinje er effektiv og kjører når kommandoen brukes med **/s** eller **/S**. Men **/h**, **/H** eller **/?** er uvanlige kommandoer som kan kjøres separat.

Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/s eller /S	Starter skjult installasjon	Installerer maskindrivere uten å spørre etter brukergrensesnitt eller brukeravbrudd.
/p"<port name>" eller /P"<port name>"	Angir skriverport. Nettverksporten opprettes ved å bruke standard TCP/IP-portmonitor. For lokal port, må denne porten finnes på systemet før den brukes av en kommando.	Navnet til skriverporten kan angis som IP-adresse, vertsnavn, navn på lokal USB-port eller IEEE1284-portnavn. Eksempel: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" hvor "xxx.xxx.xxx.xxx" er IP-adressen til nettverksskriveren. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"
/a"<dest_path>" eller /A"<dest_path>"	Spesifiserer destinasjonsbane for installeringen. Destinasjonsbanen skal være en godkjent bane.	I og med at maskindriverne skal installeres på det OS-spesifikke stedet, gjelder denne kommandoen bare for programmer.
/n"<Printer name>" eller /N"<Printer name>"	Angir skrivernavn. Skriverhendelsen skal opprettes som angitt skrivernavn.	Med denne parameteren kan du tilføye skriverhendelser etter ønske.
/nd eller /ND	Kommandoer for ikke å sette den installerte driveren som standard maskindriver.	Dette indikerer at den installerte maskindriveren ikke vil være standard maskindriver på ditt system hvis det er installert én eller flere skriverdrivere. Hvis det ikke er installert noen maskindriver på systemet, brukes ikke dette alternativet, fordi Windows OS vil angi den installerte skriverdriveren som standard maskindriver.
/x eller /X	Bruker eksisterende maskindriverfiler til å opprette skriverhendelse hvis den allerede er installert.	Denne kommandoen gir deg en måte å installere en skriverhendelse som bruker installerte skriverdriverfiler, uten å installere en ekstra driver.

Slik installerer du driver i nettverket

Kommandolinje	Definisjon	Beskrivelse
/up"<printer name>" eller/ UP"<printer name>"	Fjerner bare angitt skriverhendelse og ikke driverfilene.	Denne kommandoen gir deg muligheten til å fjerne bare angitt skriverhendelse fra systemet, uten at dette påvirker andre skriverdrivere. Den vil ikke fjerne skriverdriverfiler fra systemet.
/d eller /D	Avinstallerer alle enhetsskrivere og programmer fra systemet.	Denne kommandoen fjerner alle installerte enhetsdrivere og programmer fra systemet.
/v"<share name>" eller /V"<share name>"	Deler installert maskindrivere og andre tilgjengelige plattformdrivere for Point & Print.	Den vil installere alle maskindrivere som støttes av Windows-plattformen og dele disse med de angitte <share name> for 'point and print'.
/o eller /O	Åpner **Skrivere og telefakser**-mappe etter installasjon.	Denne kommandoen vil åpne **Skrivere og telefakser**-mappe etter stille installasjon.
/h, /H eller /?	Viser bruk av kommandolinje.	

Mac

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.
3. Velg CD-ROM-en som vises på **Søk**.
4. Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.
5. Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.
6. Klikk på **Next**.
7. Velg **Network** på skjermen for skriverens tilkoblingstype.
8. Klikk på **Next**.
9. Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Linux

Du må laste ned programvarepakker for Linux fra Samsungs nettsider for å installere skriverprogramvaren (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Slik installerer du driver i nettverket

1. Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert.
2. Kopier pakken **Unified Linux Driver** til systemet ditt.
3. Åpne terminalprogram og gå til mappen du kopierte pakken til.
4. Pakk ut pakken.
5. Flytt til mappen **uld**.
6. Utfør kommandoen **./install.sh** (hvis du ikke er pålogget som rot, må kommandoen utføres med **sudo** som **sudo ./install.sh**).
7. Fortsett installasjonen.
8. Etter installasjon starter verktøy for **Printing** (Gå til **System** > **Administration** > **Printing** eller kjør kommandoen **system-config-printer** terminalprogram).
9. Klikk på knappen **Add**.
10. Velg **AppSocket/HP JetDirect** og skriv inn maskinens IP-adresse.
11. Klikk på knappen **Forward** og legg den til systemet.

Legg til nettverksskriver

1. Dobbeltklikk på **Unified Driver Configurator**.
2. Klikk på **Add Printer.**.
3. Vinduet **Add printer wizard** åpnes. Klikk på **Next**.
4. Velg **Network printer**, og klikk på **Search**-knappen.
5. Skriverens IP-adresse og modellnavn vises i listefeltet.
6. Velg maskinen og klikk på **Next**.
7. Legg inn skriverbeskrivelsen og klikk **Next**.
8. Når maskinen er lagt til, klikker du på **Finish**.

IPv6-konfigurasjon



IPv6 støttes korrekt kun i Windows Vista eller høyere.



- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig avhengig av modell og land. (se "Funksjoner etter modell" på side 7 eller "Menyoversikt" på side 33).
- Hvis IPv6-nettverket ikke fungerer, tilbakestiller du alle nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger og prøver på nytt ved å bruke **Fjern innst**.

Maskinen støtter følgende IPv6-adresser for nettverksutskrift og -administrasjon.

- **Link-local Address**: Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).
- **Stateless Address**: Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.
- **Stateful Address**: IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.

I IPv6-nettverksmiljøet, følger du fremgangsmåten nedenfor for å bruke IPv6-adressen:

Fra kontrollpanelet

Aktivere IPv6

1. Klikk på (**Menu**)-knappen i kontrollpanel.
2. Trykk på **Nettverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokoll**
3. Velg **På** og trykk på **OK**.
4. Slå maskinen av og på igjen.



Ikke konfigurer både IPv4 og IPv6 når du installerer skriverdriveren. Vi anbefaler å konfigurere enten IPv4 eller IPv6 (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 148).

DHCPv6 adressekonfigurasjon

Hvis du har en DHCPv6-server i nettverket, kan du angi ett av følgende alternativer for standard dynamisk vertskonfigurasjon.

1. Klikk på (**Menu**)-knappen i kontrollpanel.
2. Trykk på **Nettverk** > **Konfig. DHCPv6** > **TCP/IP (IPv6)**

IPv6-konfigurasjon

3 Trykk **OK** for å velge alternativet du ønsker.

•**Ruter**: Bruk DHCPv6 bare når dette forespørres av en ruter.

•**Alltid bruke**: Bruk alltid DHCPv6, uansett ruterforespørsel.

•Aldri bruke: Bruk aldri DHCPv6 uansett ruterforespørsel.

Fra SyncThru™ Web Service.

Aktivere IPv6

1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

2 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard bruker-ID og passord nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

3 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, flytter du pekeren til **Settings** øverst i menyen, og klikker deretter **Network Settings**.

4 Klikk **TCP/IPv6** på nettsidens venstre panel.

5 Velg avmerkingsboksen **IPv6 Protocol** for å aktivere IPv6.

6 Klikk på **Apply**-knappen.

7 Slå maskinen av og på igjen.



- Du kan også stille inn DHCPv6.
- Slik setter du IPv6-adressen manuelt:

  Velg avmerkingsboksen **Manual Address**. Tekstboksen **Address/ Prefix** aktiveres. Skriv inn resten av adressen (eksempel: 3FFE:10:88:194::**AAAA**, der "A" er den heksadesimale verdien 0 til og med 9, A til og med F).

Konfigurering av IPv6-adresse

1 Start en webleser som støtter IPv6-adressering som URL-adresse, for eksempel Internet Explorer.

2 Velg én av IPv6-adressene (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) fra **nettverkskonfigurasjonsrapporten** (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145).

•**Link-local Address**: Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).

•**Stateless Address**: Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.

IPv6-konfigurasjon

- **Stateful Address**: IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.

3 Skriv inn IPv6-adressene (for eksempel: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adressen må være omgitt av '[ ]'-klammer.

Trådløst nettverksoppsett



- Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Trådløse nettverk krever høyere sikkerhet. Når du konfigurerer et tilgangspunkt, blir det angitt et nettverksnavn (SSID), hvilken type sikkerhet som brukes, og et nettverkspassord for nettverket. Snakk med nettverksadministrator om denne informasjonen før du fortsetter maskininstallasjonen.

Fremgangsmåter for trådløst oppsett

Du kan opprette trådløs innstilling enten fra maskinen eller fra datamaskinen. Velg fremgangsmåten du ønsker fra tabellen nedenfor.



- Det kan hende at enkelte nettverksinstallasjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.
- Det anbefales at du stiller inn passord for tilgangspunktet. Hvis du ikke har passord for tilgangspunktet, kan det utsettes for ulovlig tilgang fra ukjente maskiner, inkludert PC-er, smarttelefoner og skrivere. Se brukerveiledningen om passord for tilgangspunktet.

Trådløst nettverksoppsett

Fremgangsmåte for oppsett	Tilkoblingsmetode	Beskrivelse og referanse
Med tilgangspunkt	**Fra datamaskinen**	Se "Oppsett via USB-kabel" på side 160 for Windows.
		Se "Tilgangspunkt uten USB-kabel" på side 162 for Windows.
		Se "Oppsett via USB-kabel" på side 164 for Mac.
		Se "Tilgangspunkt uten USB-kabel" på side 165 for Mac.
		Se "Bruke et nettverkskabel" på side 166.
	Fra maskinens kontrollpanel	Se "Bruke menyen WPS-innstillinger" på side 157.
		Se "Bruke Wi-Fi-nettverk" på side 159.
Wi-Fi Direct-oppsett		Se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 168.

Bruke menyen WPS-innstillinger

Hvis maskinen og et tilgangspunkt (eller en trådløs ruter) støtter Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du enkelt konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket på menyen **WPS Settings**, uten å måtte bruke en datamaskin.



- Hvis du vil bruke det trådløse nettverket i infrastrukturmodus, må du sørge for at nettverkskabelen er koblet fra maskinen. Bruk av knappen **WPS (PBC)** eller inntasting av PIN-nummeret fra datamaskinen for å koble til tilgangspunktet varierer avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker. Se brukerhåndboken for tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) du bruker.
- Når WPS-knappen brukes til å stille inn trådløst nettverk, kan innstillinger for sikkerhet endres. Du kan unngå dette ved å sperre WPS-alternativet for gjeldende innstilling for trådløs sikkerhet. Navnet på alternativet kan variere avhengig av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) du bruker.

Elementer å klargjøre

- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontroller om maskinen støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Datamaskin i nettverk (kun PIN-modus).

Trådløst nettverksoppsett

Velg type

Det er to tilgjengelige metoder for å koble maskinen til et trådløst nettverk.

- Med metoden **Push Button Configuration (PBC)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å trykke både på menyen **WPS Settings** på kontrollpanel og på WPS-knappen (PBC) på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).
- Med metoden **PIN (personlig ID-nummer)** kan du koble maskinen til et trådløst nettverk ved å angi den medfølgende PIN-informasjonen på et WPS-aktivert (Wi-Fi Protected Setup™) tilgangspunkt (eller en trådløs ruter).

Koble til med WPS

Den fabrikkinnstilte standardverdien for maskinen er **PBC**-modus, som anbefales for et vanlig trådløst nettverksmiljø.

Koble til i PBC-modus

1. Trykk på (**Menu**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk**.
2. Trykk på **Wi-Fi**.
3. Trykk på **WPS** > **PBC**.
4. Trykk på **WPS (PBC)**-knappen på tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).
5. Følg instruksjonene på skjermen.

   Meldinger vises på skjermen.

Tilkobling i PIN-modus

1. Trykk på (**Menu**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk**.
2. Trykk på **Wi-Fi**.
3. Trykk på **WPS** > **PIN**.

Trådløst nettverksoppsett

4 Det 8-sifrede PIN-nummeret vises på displayet.

Du må angi det 8-sifrede PIN-nummeret i løpet av 2 minutter på datamaskinen som er koblet til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).



PIN-nummeret du må angi for å koble til datamaskinen varierer, avhengig av tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) du bruker. Se brukerhåndboken for tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) du bruker.

5 Følg instruksjonene på skjermen.

Meldinger vises på skjermen.

Bruke Wi-Fi-nettverk

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

1 Trykk på (**Menu**) på kontrollpanelet og velg **Nettverk** fra skjermen.

2 Trykk på **Wi-Fi PÅ/AV** > PÅ.

3 Maskinen viser en liste over tilgjengelige nettverk. Etter at nettverk er valgt vil skriveren be om den korresponderende sikkerhetsnøkkelen.

4 Velg Wi-Fi-nettverket du vil koble til.

Oppsett ved bruk av Windows



Snarvei til **Samsung Easy Wireless Setup** uten CD: Hvis du har installert skriverdriveren en gang, har du tilgang til **Samsung Easy Wireless Setup** program uten CD.

Trådløst nettverksoppsett

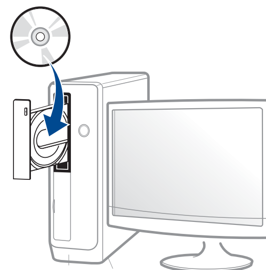
Oppsett via USB-kabel

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel

Opprette infrastruktur for nettverk

1. Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.
2. Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.
3. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.



Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kjør**.

Skriv inn X:**Setup.exe**, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

•For Windows 8:

Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Apps(Apper)** og søk etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut “X” med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

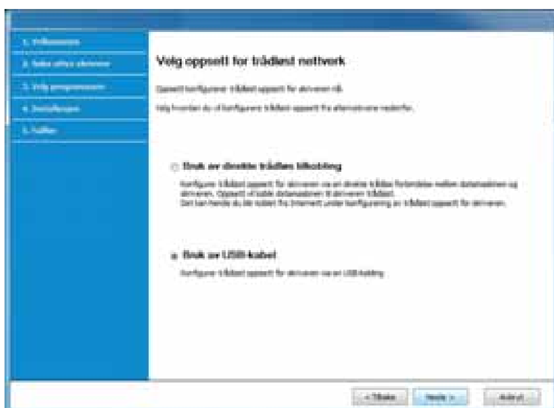
Hvis vinduet “**Tap for å velge hva som skjer med denne disken**.” vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.

4. Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
5. Velg **Trådløs** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.

6 I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk.** Klikk på **Neste**.

Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket.**.

7 Velg **Bruk av USB-kabel** på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.



8 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du vil bruke, og klikk på **Neste**.



Hvis du ikke finner nettverksnavnet du vil ha, eller hvis du vil angi den trådløse konfigurasjonen manuelt, klikker du på **Avanserte innstillinger**.

- **Angi navnet på det trådløse nettverket:** Skriv inn SSID-en for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operasjonsmodus:** Velg **Infrastruktur**.
- **Autentisering:** Velg autentiseringstype.

  Åpent system: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.

  Delt nøkkel: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.

  WPA personlig eller WPA2 personlig: Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelt WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelt passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Kryptering:** Velg kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Nettverkpassord:** Angi verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **Bekreft nettverksnøkkel:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringspassord.
- **WEP-nøkkelindeks:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP-nøkkelindeks**.

  Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

  Angi nettverkspassordet til tilgangspunktet (eller ruteren).

9 Dersom skriveren støtter Wi-Fi Direct, vises følgende skjerm.

Klikk på **Neste**.





- Alternativet Wi-Fi Direct vises på skjermen kun hvis skriveren støtter denne funksjonen.
- Med Samsung Easy Printer Manager kan du aktivere Wi-Fi Direct (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 168).
- **Wi-Fi Direct navn**: Nettverksnavnet for Wi-Fi Direct er som standard modellnavn og maksimum 22 tegn langt.
- **Innstilling av passord** er en numerisk streng og lengden er på 8–64 tegn.

10 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Neste**.

11 Velg komponentene som skal installeres.

12 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Tilgangspunkt uten USB-kabel

Elementer å klargjøre

- WiFi-aktivert PC med Windows 7 eller nyere og et aksesspunkt (ruter)
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert

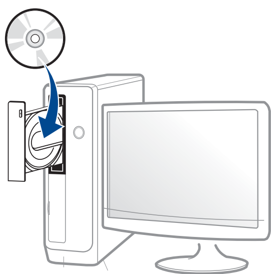


Maskinen bruker PC-ens trådløse LAN ved konfigurering av trådløst nettverk. Det kan hende du ikke kan koble til Internett.

Trådløst nettverksoppsett

Opprette infrastruktur for nettverk

1. Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.
2. Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.



Hvis installasjonsskjermen ikke vises, klikk **Start** > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Kjør**.

Skriv inn X:**Setup.exe**, og bytt ut "X" med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

•For Windows 8:

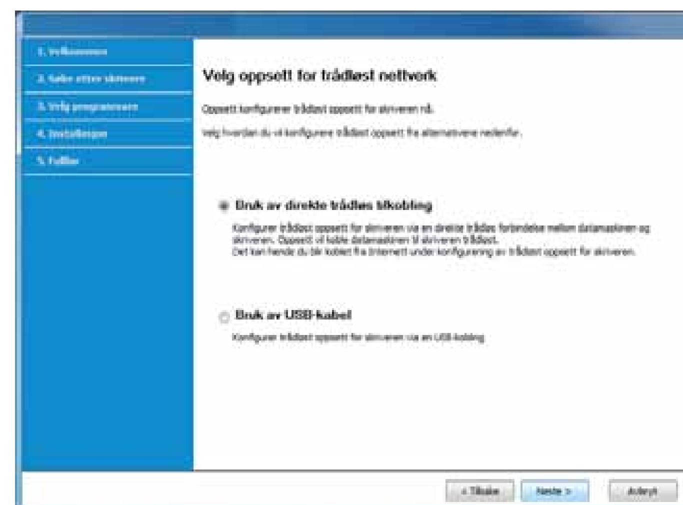
Hvis installasjonsvinduet ikke vises fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Apps(Apper)** og søk etter **Kjør**. Skriv inn X:\Setup.exe og bytt ut “X” med bokstaven som representerer din CD-ROM-stasjon. Klikk deretter på **OK**.

Hvis vinduet “**Tap for å velge hva som skjer med denne disken.**” vises, klikk på vinduet og velg **Run Setup.exe**.

3. Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
4. Velg **Trådløs** på skjermen **Tilkoblingstype for skriver**. Klikk på **Neste**.
5. I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk.** Deretter klikker du på **Neste**.

   Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket**.

6. Velg **Bruk av direkte trådløs tilkobling**på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.



Trådløst nettverksoppsett



- Selv om datamaskinen kjører Windows 7 eller nyere, kan du ikke bruke funksjonen hvis PC-en ikke støtter trådløst nettverk. Konfigurer det trådløse nettverket ved bruk av USB-kabel (se "Oppsett via USB-kabel" på side 160).
- Hvis skjermbildet nedenfor vises, trykk på (WPS) knappen fra kontrollpanelet innen 2 minutter.

7 Klikk **Neste** når oppsett av trådløst nettverk er fullført.

8 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Oppsett ved bruk av Mac

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

Oppsett via USB-kabel

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

3 Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.

4 Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.

5 Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.

6 Klikk på **Next**.

7 Velg **Wireless** på **Printer Connection Type**.

8 Klikk på **Next**.

9 Klikk på **Deny** hvis installasjonsprogrammet ber om tilgang til nøkkelringen.



Hvis du klikket på **Always Allow** i dette trinnet, vil vinduet **Select a wireless printer** uten at du blir bedt om tilgang til nøkkelringen. Hvis dette skjer, må du klikke på **Cancel** i vinduet **Select a wireless printer**.

10 På skjermen **Select the Wireless Setup Method** velger du **Using a USB cable** og klikker på **Next**.

Gå til trinn 14 hvis skjermbildet ikke vises.

11 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du vil bruke, og klikk på **Next**.



Hvis du skal angi den trådløse konfigurasjonen manuelt, klikker du på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv inn SSID-en for tilgangspunktet du vil bruke (SSID skiller mellom store og små bokstaver).
- **Operation Mode:** Velg **Infrastructure**.
- **Authentication:** Velg autentiseringstype.
  Open System: Autentisering brukes ikke, og det kan hende at kryptering heller ikke brukes, avhengig av behovet for datasikkerhet.
  Shared Key: Autentisering brukes. En enhet med gyldig WEP-nøkkel kan få tilgang til nettverket.
  WPA Personal eller WPA2 Personal: Velg dette alternativet for å autentisere utskriftsserveren basert på en forhåndsdelt WPA-nøkkel. Til dette brukes en delt hemmelig nøkkel (også kalt forhåndsdelt passfrase) som konfigureres manuelt på tilgangspunktet og hver av klientene.
- **Encryption:** Velg kryptering. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** Angi verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **Confirm Network Key:** Bekreft verdien for nettverkets krypteringsnøkkel.
- **WEP Key Index:** Hvis du bruker WEP-kryptering, må du velge egnet **WEP Key Index**.

Vinduet for trådløs nettverkssikkerhet vises når tilgangspunktet har sikkerhetsinnstilling.

Angi nettverksnøkkelen til tilgangspunktet (eller ruteren).

12 Innstillingen for trådløst nettverk vises i vinduet. Kontroller innstillingene, og klikk på **Next**.



- Du kan starte Wi-Fi Direct fra kontrollpanelet (se "Konfigurasjon av Wi-Fi Direct" på side 168).
- **Wi-Fi Direct Name**: WiFi Direct-navnet er som standard modellnavn og maksimum 22 tegn langt.
- **Password setting** er en numerisk streng og størrelsen er 8-64 tegn.

13 Vinduet Wireless Network Setting Complete åpnes. Klikk på Next.

14 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Next**.

15 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Tilgangspunkt uten USB-kabel

Elementer å klargjøre

- WiFi-aktivert Mac med Mac OS 10.7 eller nyere og et tilgangspunkt (ruter)
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Sett inn den medfølgende programvare-CD-en i CD-stasjonen.

3 Velg CD-ROM-en som vises på **Finder**.

4 Dobbeltklikk på **Install Software**-ikonet.

5 Les lisensavtalen og merk av for at du godtar.

6 Klikk på **Next**.

7 Velg **Wireless** på skjermen **Printer Connection Type**.

8 Klikk på **Next**.

9 Klikk på **Allow** hvis installasjonsprogrammet ber om tilgang til nøkkelringen.

10 Velg skriveren "DIRECT-xxx" i vinduet **Select a wireless printer**, hvis det vises.



Hvis skjermen **Press WPS button on your printer** vises, holder du (WPS) fra kontrollpanelet inne i 2 minutter.

11 Følg veiledningene i installasjonsvinduet etter at det trådløse nettverket er ferdig satt opp.

Bruke et nettverkskabel



Kontakt nettverksadministratoren eller personen som konfigurerte det trådløse nettverket, for å få informasjon om nettverkskonfigurasjonen.

Maskinen er en nettverkskompatibel maskin. Du må konfigurere den for bruk på nettverket.

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Programvare-CD som fulgte med maskinen
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- Nettverkskabel

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport.

Se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145.

IP-innstilling ved hjelp av SetIP-programmet (Windows)

Dette programmet brukes til å angi nettverks-IP-adressen for maskinen manuelt, og det bruker MAC-adressen til å kommunisere med maskinen. MAC-adressen er serienummeret til maskinvaren i nettverksgrensesnittet. Du finner den i **Network Configuration Report**.

Se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145.

Konfigurasjon av maskinens trådløse nettverk

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

Du kan bruke **SyncThru™ Web Service** til å konfigurere parameterne for trådløst nettverk.

Bruke SyncThru™ Web Service

Før du begynner den trådløse parameterkonfigureringen, må du kontrollere kabeltilkoblingsstatusen.

1. Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen eller ikke. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.
2. Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleser-vinduet.

   For eksempel:

3. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
4. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

   •**ID: admin**

   •**Passord: sec00000**

5. Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, klikker du på **Network Settings**.
6. Klikk på **Wi-Fi** > **Wizard**.
7. Velg det ene **Network Name(SSID)** på listen.
8. Klikk på **Next**.

   Hvis vinduet for innstilling av trådløs sikkerhet vises, angir du det registrerte passordet (nettverksnøkkelen) og klikker på **Next**.

9. Bekreftelsesvinduet vises. Kontroller det trådløse oppsettet. Hvis oppsettet er riktig, klikker du på **Apply**.

Slå det trådløse nettverket av/på

1 Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.

2 Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleser-vinduet.

For eksempel:



3 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

4 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

•ID: admin

•Password: sec00000

5 Når vinduet **SyncThru™ Web Service** åpnes, klikk på **Network Settings**.

6 Klikk **Wi-Fi**.

7 Du kan slå Wi-Fi-nettverket på/av.

Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift

Wi-Fi Direct er en sikker og brukervennlig node-til-node-tilkobling mellom en Wi-Fi Direct-aktivert skriver og mobil enhet.

Med Wi-Fi Direct kan du koble til skriveren til et Wi-Fi Direct-nettverk som parallelt kobler til et tilgangspunkt. Dessuten kan du bruke et kablet nettverk og et Wi-Fi Direct-nettverk samtidig, slik at flere brukere kan ha tilgang og skrive ut dokumenter både fra Wi-Fi Direct og fra et kablet nettverk.



- Du kan ikke koble den mobile enheten til Internett gjennom skriverens Wi-Fi Direct.
- Den støttede protokollisten kan variere fra din modell. Wi-Fi Direct-nettverk støtter IKKE IPv6, nettverkfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via Wi-Fi Direct er 4.

Konfigurasjon av Wi-Fi Direct

Du kan aktivere Wi-Fi Direct med én av følgende måter.

Fra maskinen

1 Trykk på (**Menu**)-knappen på kontrollpanelet og velg **Nettverk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** fra displayet.

2 Trykk **Wi-Fi Direct**.

Trådløst nettverksoppsett

3 Aktiver **Wi-Fi Direct**.

Fra datamaskinen som er tilkoblet nettverket

Hvis skriveren bruker en nettverkkabel eller et trådløst tilgangspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra SyncThru™ Web Service.

1 Gå til **SyncThru™ Web Service**. Velg deretter**Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.

2 Aktiver eller deaktiver **Wi-Fi Direct**™, og still inn andre alternativer.

Konfigurering av den mobile enheten

- Etter innstilling av Wi-Fi Direct fra skriveren, se brukermanualen for den mobile enheten du bruker for å stille inn Wi-Fi Direct.
- Etter konfigurasjon av Wi-Fi Direct må du laste ned en utskriftsapp, (for eksempel: Samsung Mobile skriver) for å kunne skrive ut fra smarttelefonen.



- Når du finner en skriver du vil koble til fra din mobile enhet, velg skriveren og skriverens LED-lampe blinker. Trykk på WPS-knappen på skriveren og den kobles til den mobile enheten. Hvis du ikke har en WPS-knapp, kobler du til den mobile enheten ved å trykke på ønsket alternativ når bekreftelsesvinduet for Wi-Fi-tilkoblingen vises fra displayet.
- Hvis din mobile enhet ikke støtter Wi-Fi Direct, vil du måtte legge inn skriverens nettverksnøkkel i stedet for å trykke på WPS-knappen.

Feilsøking for trådløst nettverk

Problemer under oppsett eller driverinstallasjon

Finner ikke skrivere

- Maskinen er kanskje ikke slått på. Slå på datamaskinen og maskinen.
- USB-kabelen er ikke tilkoblet mellom datamaskinen og maskinen. Koble maskinen til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen.
- Maskinen støtter ikke trådløst nettverk. Se brukerhåndboken på CD-en med skriverprogramvare som fulgte med maskinen, og klargjør en trådløs nettverksmaskin.

Tilkoblingsfeil – Kunne ikke finne SSID

- Maskinen kan ikke søke etter nettverksnavnet (SSID) du har valgt eller angitt. Kontroller nettverksnavnet (SSID) på tilgangspunktet, og prøv å koble til på nytt.
- Tilgangspunktet er ikke slått på. Slå på tilgangspunktet.

Tilkoblingsfeil – Ugyldig sikkerhet

- Sikkerhet er ikke korrekt konfigurert. Kontroller den konfigurerte sikkerheten på tilgangspunktet og maskinen.

Tilkoblingsfeil – Generell tilkoblingsfeil

- Datamaskinen mottar ikke noe signal fra maskinen. Kontroller USB-kabelen og strømtilførselen.

Tilkoblingsfeil – Tilkoblet kablet nettverk

- Maskinen er tilkoblet med nettverkskabel. Fjern nettverkskabelen fra maskinen.

Tilkoblingsfeil – Tildeling av IP-adresse

- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) og maskinen av og på.

PC-tilkoblingsfeil

- Den konfigurerte nettverksadressen kan ikke opprette tilkobling mellom datamaskinen og maskinen.

  -For DHCP-nettverksmiljø

  Skriveren mottar IP-adressen automatisk (DHCP) når datamaskinen er konfigurert med DHCP.



Hvis utskriftsjobben ikke fungerer i DHCP-modus, kan problemet skyldes automatisk endret IP-adresse. Sammenlign IP-adressene mellom produktets IP-adresse og skriverportens IP-adresse.

Slik sammenligner du:

1 Skriv ut nettverksrapporten for skriveren og sjekk deretter IP-adressen (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145).

2 Sjekk skriverportens IP-adresse fra datamaskinen.

a Klikk på **Start**-menyen i Windows.

- For Windows 8: fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Innstillinger**.

b I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 velger du **Skrivere og telefakser**.

- I Windows Server 2008/Vista velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.
- I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare** > **Enheter og skrivere**.
- For Windows 7/ Windows 8, velg **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.

c Høyreklikk maskinen.

d I Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista trykker du på **Egenskaper**.

I Windows 7/ Windows 8 eller Windows Server 2008 R2 velger du Skriveregenskaper**Skriveregenskaper**.

Hvis **Skriveregenskaper** er merket med ►, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

e Klikk på kategorien **PORT:**.

f Klikk på knappen **Konfigurer port...**.

g Kontroller om **Skrivernavn** eller **IP-adresse:**: er IP-adressen på arket for nettverkkonfigurasjon.

3 Endre skriver portens IP-adresse hvis den er forskjellig fra nettverkinformasjonsrapporten.

Hvis du vil bruke programvareinstallasjons-CD-en til å endre port-ID, skal du koble til en nettverksskriver. Koble deretter til IP-adressen igjen.

-For statisk nettverksmiljø

Maskinen bruker den statiske adressen når datamaskinen er konfigurert med statisk adresse.

For eksempel:

Hvis datamaskinens nettverksinformasjon er som følger:

▪IP-adresse: 169.254.133.42

▪Delnettverksmaske: 255.255.0.0

Maskinens nettverksinformasjon skal da være som følger:

▪IP-adresse: 169.254.133.**43**

▪Delnettverksmaske: 255.255.0.0 (bruk datamaskinens deldnettverksmaske)

▪Gateway: 169.254.133.**1**

Andre problemer

Hvis det oppstår problemer under bruk av maskinen på et nettverk, kontrollerer du følgende:



Hvis du vil ha mer informasjon om tilgangspunkt (eller trådløs ruter), ser du den tilhørende brukerhåndboken.

- Du kan ikke aktivere kablet og trådløst nettverk samtidig.
- Datamaskinen, tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) eller maskinen er kanskje ikke slått på.
- Kontroller det trådløse mottaket rundt maskinen. Hvis mottaket er langt fra maskinen eller det finnes hindringer, kan det være vanskelig å motta signalet.
- Slå tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren), maskinen og datamaskinen av og på. Noen ganger kan du gjenopprette nettverkskommunikasjonen ved å slå strømmen av og på.
- Kontroller om brannmurprogramvaren (V3 eller Norton) blokkerer kommunikasjonen.

  Hvis datamaskinen og maskinen er koblet til hverandre på samme nettverk og søk ikke kan utføres, kan det hende at brannmurprogramvaren blokkerer kommunikasjonen. Se brukerhåndboken for programvaren for å deaktivere programvaren, og prøv deretter å søke på maskinen igjen.
- Kontroller om maskinens IP-adresse er riktig tilordnet. Du kan kontrollere IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.
- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) har konfigurert sikkerhet (passord). Hvis det har passord, kontakter du administratoren for tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).

Trådløst nettverksoppsett

- Kontroller maskinens IP-adresse. Installer maskindriveren på nytt, og endre innstillingene for å koble til maskinen på nettverket. På grunn av DHCP-egenskapene kan det hende at den tilordnede IP-adressen endres hvis maskinen ikke brukes på en lang stund, eller hvis tilgangspunktet blir tilbakestilt.

  Registrer produktets MAC-adresse når du konfigurerer DHCP-serveren på tilgangspunktet (eller trådløs ruter). Da kan du alltid bruke IP-adressen som er konfigurert med MAC-adressen. Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en rapport for nettverkskonfigurasjon (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 145).
- Kontroller det trådløse miljøet. Det kan hende at det ikke er mulig å koble til nettverket i et infrastrukturmiljø der du må skrive inn brukerinformasjon før du kan koble til tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren).
- Denne maskinen støtter bare IEEE 802.11b/g/n og Wi-Fi. Annen trådløs kommunikasjon (for eksempel Bluetooth) støttes ikke.
- Infrastrukturmodus kan ikke brukes samtidig for en trådløs nettverksmaskin fra Samsung.
- Kontroller at maskinen er innenfor rekkevidden for det trådløse nettverket.
- Plasser maskinen unna hindringer som kan blokkere det trådløse signalet.

  Fjern eventuelle store metallgjenstander mellom tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) og maskinen.

  Påse at maskinen og det trådløse tilgangspunktet (eller den trådløse ruteren) ikke er atskilt av stenger, vegger eller søyler som inneholder metall eller betong.
- Hold maskinen unna andre elektroniske enheter som kan forstyrre det trådløse signalet.

  Mange enheter kan forstyrre det trådløse signalet, inkludert mikrobølgeovner og enkelte Bluetooth-enheter.
- Når konfigurasjonen av tilgangspunktet (eller trådløs ruter) endres, må du konfigurere produktets trådløse nettverk igjen.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via **Wi-Fi Direct** er 3.
- Hvis **Wi-Fi Direct** er **På** støtter maskinen kun IEEE 802.11b/g.
- Hvis tilgangspunktet er satt til å jobbe kun med 802.11n standard, kan det hende at du ikke får koblet til maskinen.

Samsung Mobile Print

Hva er Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print er en gratis applikasjon som lar brukere skrive ut bilder, dokumenter og nettsider direkte fra smarttelefoner. **Samsung Mobile Print** er ikke bare kompatibel med Android, Windows og iOS smarttelefoner, men også med iPod Touch og tablet PC. Det kobler mobilenheten til et nettverk tilkoblet Samsung skriver eller til en trådløs skriver gjennom et Wi-Fi tilgangspunkt. Installering av en ny driver eller konfigurering av nettverksinnstillinger er ikke nødvendig. Du ganske enkelt installerer applikasjonen **Samsung Mobile Print**, og den vil automatisk påvise kompatible Samsung-skrivere. Skanning støttes også, i tillegg til utskrift av bilder, nettsider og .pdf-dokumenter. Hvis du har en Samsung multifunksjonsskriver, kan du skanne alle dokumenter til .jpg-, .pdf- eller .png-format for rask og hurtig visning på mobilenheten.

Laster ned Samsung Mobile Print

Du kan laste ned **Samsung Mobile Print** ved å gå til App Store (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) på mobilenheten og søke etter "**Samsung Mobile Print**." Du kan også gå til iTunes for Apple-enheter på datamaskinen.

- **Samsung Mobile Print**

  -Android: Søk etter **Samsung Mobile Print** i Play Store, og last ned programmet.

  -iOS: Søk etter **Samsung Mobile Print** i App Store, og last ned programmet.

Støttet mobil-OS

- Android OS 2.3 eller nyere
- iOS 7.0 eller nyere

Slik bruker du NFC

Med NFC(Near Field Communication)-skriveren kan du skrive ut/skanne fra mobiltelefonen bare ved å holde mobiltelefonen over alternativet NFC på skriveren. Det er ikke nødvendig å installere skriverdriver eller koble til tilgangspunkt. Alt du trenger er en mobiltelefon som støtter NFC. For å kunne bruke funksjonen må appen Samsung Mobile Print installeres på mobiltelefonen.



- Det kan hende at NFC ikke fungerer korrekt, avhengig av materialet på mobiltelefonens deksel.
- Overføringshastigheten vil variere fra en mobil enhet til en annen.

Krav

- NFC og Wi-Fi Direct aktivert, appen Mobile Print installert med Android OS 4.0 eller nyere.



Kun Android OS 4.1 eller nyere vil automatisk aktivere funksjonen Wi-Fi Direct på mobiltelefonen når du aktiverer NFC. Vi anbefaler at du oppgraderer mobiltelefonen til Android OS 4.1 eller nyere for å bruke NFC.

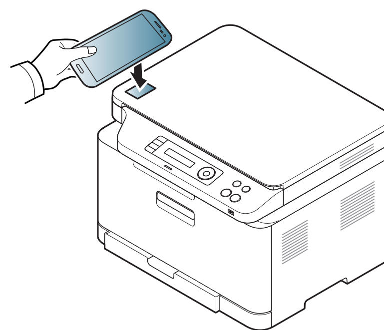
- Funksjonen Wi-Fi Direct aktiverte skriveren. Funksjonen Wi-Fi Direct er aktivert som standard.

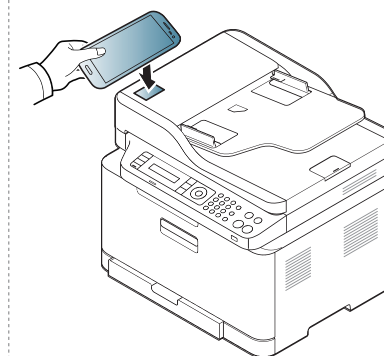
Utskrift

1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 168).

2 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder til appen Samsung Mobile Print starter.





Slik bruker du NFC



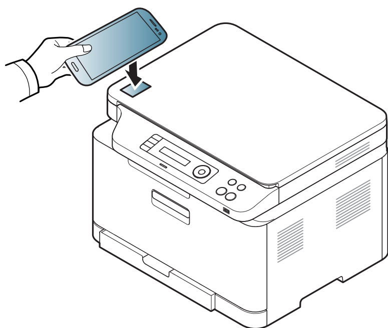
- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen på baksiden. Sjekk derfor lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker OK. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.
- Hvis du ikke har appen Samsung Mobile Print installert på mobiltelefonen vil den automatisk koble til siden Samsung Mobile Print for nedlasting av appen. Last ned appen og prøv igjen.

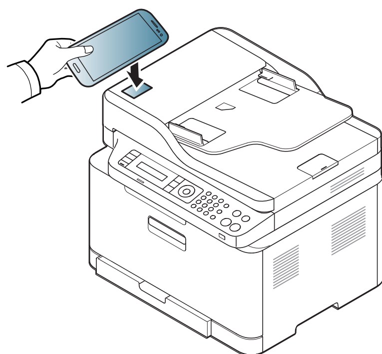
3 Velg filen du vil skrive ut.

Endre utskriftsalternativet ved å trykke på ⚙ hvis nødvendig.

4 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.







- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen på baksiden. Sjekk derfor lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker OK. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.

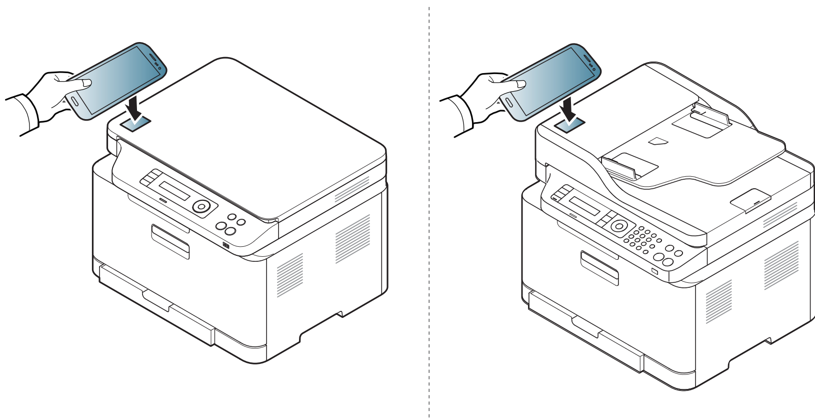
5 Skriveren starter utskrift.

Skanning

1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 168).

2 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder til appen Samsung Mobile Print starter.





- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen på baksiden. Sjekk derfor lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker OK. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.
- Hvis du ikke har appen Samsung Mobile Print installert på mobiltelefonen vil den automatisk koble til siden Samsung Mobile Print for nedlasting av appen. Last ned appen og prøv igjen.

3 Velg modus for skanning.

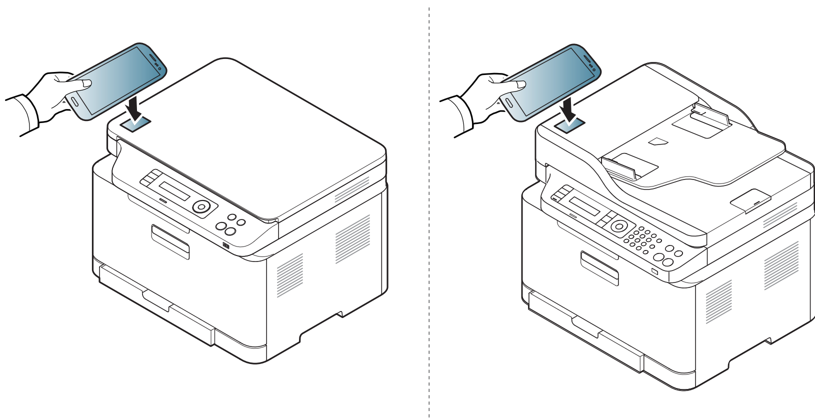
4 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

Endre alternativ for skanning ved å trykke på hvis nødvendig.

Slik bruker du NFC

5 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.





- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen på baksiden. Sjekk derfor lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker OK. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.

6 Skriveren starter skanning av innholdet.

Skannet data er lagret på mobiltelefonen din.



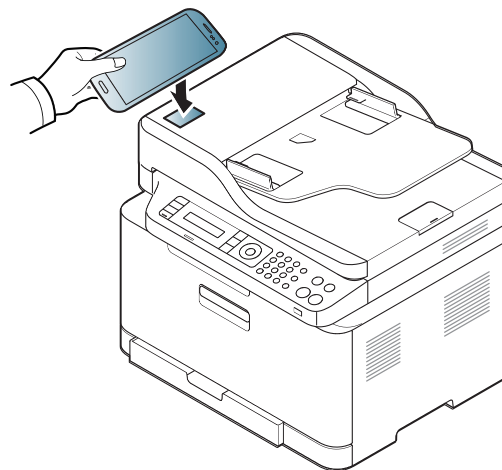
Følg instruksjonene på skjermen hvis du vil fortsette å skanne.

Send faks

1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren (se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 168).

2 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder til appen **Samsung Mobile Print** starter.



Slik bruker du NFC



- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker **OK**. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.
- Hvis du ikke har appen **Samsung Mobile Print** installert på mobiltelefonen vil den automatisk koble til **Samsung Mobile Print** siden for nedlasting av appen. Last ned appen og prøv igjen.

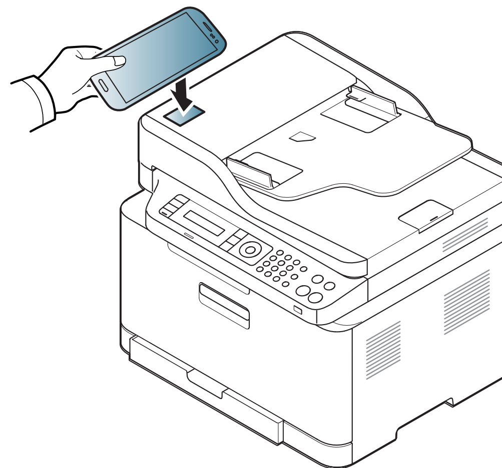
3 Velg modus for faks.

4 Velg filen du vil sende som faks.

Endre alternativ for sending av faks ved å trykke på  hvis nødvendig.

5 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.



- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker **OK**. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.

6 Skriveren starter faksing av innholdet.

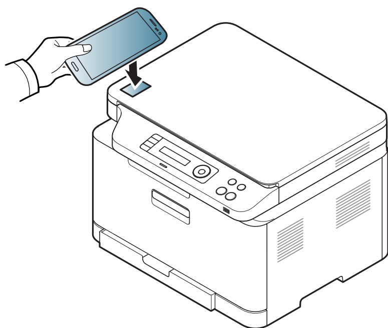
Slik bruker du NFC

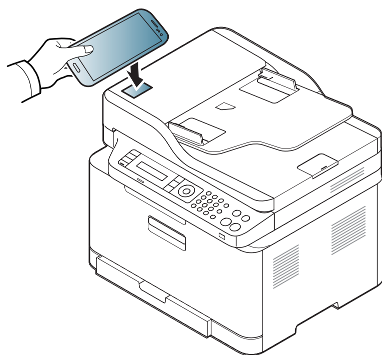
Registrere Google Cloud Print.

1 Kontroller at NFC og Wi-Fi Direct er aktivert på mobiltelefonen og at Wi-Fi Direct er aktivert på skriveren.

2 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder til appen **Samsung Mobile Print** starter.







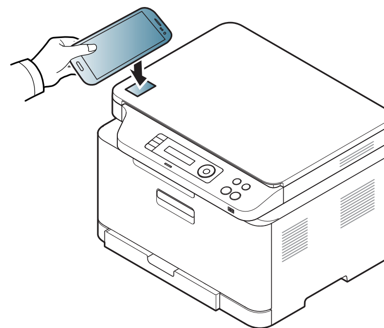
- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker **OK**. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.
- Hvis du ikke har appen **Samsung Mobile Print** installert på mobiltelefonen vil den automatisk koble til **Samsung Mobile Print** siden for nedlasting av appen. Last ned appen og prøv igjen.

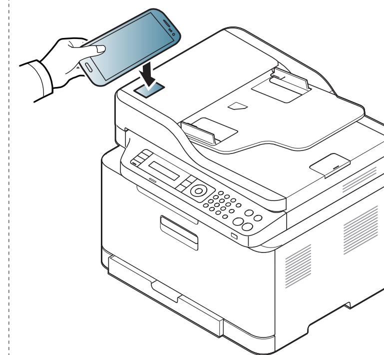
3 Velg statusikon for enheten.

4 Velg **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Merk NFC-antennen på mobiltelefonen (vanligvis på baksiden av mobiltelefonen) over alternativet NFC (NFC) på skriveren.

Vent noen få sekunder på at mobiltelefonen kobler til skriveren.







- Enkelte mobiltelefoner har ikke NFC-antennen lokalisert på baksiden. Sjekk lokasjon for NFC-antennen på mobiltelefonen før merking.
- Hvis feilmelding om endret PIN-kode vises, skriver du PIN-koden og trykker **OK**. Følg instruksene på skjermen for å oppdatere PIN-koden.

6 Bekreft skriver i meldingsvinduet.

Nå er skriveren registrert for tjenesten Google Cloud Print™.

Mopria™



Mopria-funksjonen kan kun brukes av Mopria-sertifiserte maskiner. Sjekk om boksen maskinen din ble levert i, er merket med logoen for Mopria-sertifisering.



Mopria™ Print Service er en mobil utskriftløsning som øker den nye utskriftsfunksjonaliteten på alle Android-telefoner eller -nettbrett (Android-versjon 4.4 eller senere). Med denne tjenesten kan du koble til og skrive ut fra enhver Mopria-sertifisert skriver på samme nettverk som den mobile enheten, uten behov for ekstra oppsett. Flere opprinnelige Android-apper støtter utskrifter, inkludert Chrome, Gmail, Gallery, Drive og Quickoffice.

Konfigurering av maskinen for Mopria-utskrifter

Maskinen må h Bonjour(mDNS)- og IPP-protokoller for å bruke funksjonen **Mopria**. Utfør følgende trinn for å aktivere **Mopria**-funksjonen.

1. Pass på at maskinen er koblet til nettverket.
2. Åpne en nettleser (Internet Explorer, Safari eller Firefox) på datamaskinen og skriv inn maskinens IP-adresse i adresselinjen. Trykk så på Enter.

   For eksempel:

   http://192.168.1.133/

3. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
4. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor.

Hvis du vil opprette en ny bruker eller endre passordet, se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249.

5. Når SyncThru™ Web Service åpnes, må du klikke **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Velg deretter **Enable**.
6. Klikk p[**Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Velg deretter **Enable**.
7. Klikk på **Security** > **System Security** > **Feature Management** > **Mopria**. Velg deretter **Enable**.

Mopria™

Konfigurering av Mopria på mobile enheter

Hvis appen **Mopria Print Service** ikke er installert på den mobile enheten, åpner du App Store (Play Store, App Store) og søker etter **Mopria Print Service**. Deretter laster du ned og installerer appen.

1 Gå til menyen **Innstillinger** på Android-enheten og trykk på **Utskrift**.



Dette alternativets plassering på den mobile enheten kan variere fra enhet til enhet. Les bruksanvisningen for den mobile enheten din hvis du ikke finner alternativet **Utskrift**.

2 Gå til **Utskriftstjenester** og trykk på **Mopria Print Service**.

3 Trykk på glidebryteren **På/av** for å aktivere **Mopria Print Service**.

Utskrift via Mopria

Slik bruker du Mopria til å ta utskrifter på en Android-enhet:

1 Åpne e-posten, bildet, nettsiden eller dokumentet du ønsker å skrive ut.

2 Trykk på **Skriv ut** på menyen i appen.

3 Velg **skriver** og konfigurer utskriftsalternativene.

4 Trykk enda en gang på **Skriv ut** for å skrive ut dokumentet.

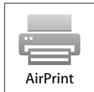


Slik avbryter du en utskriftsjobb: Velg dokumentet fra utskriftskøen i **Varslingslinjen**, og slett det.

AirPrint



Kun AirPrint godkjente maskiner kan benytte AirPrint funksjonen. Kontroller om esken som maskinen din ble levert i er merket med AirPrint godkjennings merke.



AirPrint lar deg skrive ut trådløst direkte fra iPhone, iPad og iPod touch som har nyeste versjon av iOS.

Konfigurere AirPrint

Bonjour(mDNS og IPP protokoller er obligatoriske på maskinen for å bruke funksjonen **AirPrint**. Du kan aktivere funksjonen **AirPrint** på en av følgende måter.

1. Kontroller om maskinen er koblet til nettverket.
2. Åpne en webleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i webleser-vinduet.

   For eksempel:

   http://192.168.1.133/

3. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
4. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

5. I vinduet **Embedded Web Service** klikker du på **Settings** > **Network Settings**.
6. Klikk **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS**.

   Du kan aktivere IPP-protokollen eller mDNS-protokollen.

Utskrift via AirPrint

Disse instruksjonene finnes for eksempel i iPad-manualen:

1. Åpne e-post, bilder, nettsider og dokumenter du ønsker å skrive ut.
2. Trykk på handlingsikonet ( ).
3. Velg **skriverdriverens navn** og menyalternativene for oppsett.
4. Trykk på knappen **Skriv ut**. Skriv ut.

AirPrint



Slik kansellerer du en utskriftsjobb: Du kan kansellere en utskriftsjobb eller vise sammendrag av utskrifter ved å klikke på ikonet for utskrift ( ) i området for fleroppgavekjøring. Du kan klikke kanseller i utskrifter.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print er en gratis nettskytjeneste som du kan bruke til å skrive ut eller skanne fra smarttelefoner eller nettbrett til Samsung-skriveren eller MPF. Når Samsung Cloud Print-appen er installert, kan du registrere deg på Samsung Cloud Print-tjenesten ved å bruke bare mobilnummeret for autentisering. Ingen andre brukerinnlogging er nødvendig. Du kan imidlertid knytte appen til din Samsung-konto hvis du ønsker det.



Hvis du trykker på knappen ( ) i Samsung Cloud Print-appen, kan du tilknytte mobilenheten og skriveren eller MFP ved hjelp av QR-kode eller ved å taste inn MAC-adressen manuelt. Når de er tilknyttet kan du skrive ut eller skanne fra hvor som helst og når som helst.

Registrere skriveren til Samsung Cloud-server.

Registrere via nettleser



Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.

1. Åpne nettleseren.
2. Skriv inn maskinens IP-adresse i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
3. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
4. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

   •**ID: admin**

   •**Passord: sec00000**

Hvis du vil opprette en ny bruker eller endre passordet, se "Security-kategorien" på side 250.

5. Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikk på **Settings** > **Network Settings** > **Samsung Cloud Print**.
6. Aktiver Samsung Cloud Print-protokoll.
7. Nå er skriveren registrert med tjenesten Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Skrive ut med Samsung Cloud Print



Sørg for at skriveren er påslått og koblet til et kablet etter trådløst nettverk som har aksess til Internett.

Registrere en skriver via en app på en mobilenhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av **Samsung Cloud Print**-appen på en Android-mobiltelefon.

1 Åpne **Samsung Cloud Print**-appen.



Hvis du ikke har **Samsung Cloud Print** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

2 Trykk på knappen ( ) i Samsung Cloud Print-appen.

3 Mobilenheten, skriveren eller MFP kan pares ved hjelp av NFC, QR-kode eller ved å manuelt taste inn MAC-adressen.

Utskrift fra en applikasjon på en mobil enhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av **Samsung Cloud Print**-appen på en Android-mobiltelefon.

1 Åpne **Samsung Cloud Print**-appen.



Hvis du ikke har **Samsung Cloud Print** installert på mobiltelefonen, kan du gå til app-butikken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på mobilenheten, søke etter appen, og laste den ned.

2 Trykk på avmerkingsknappen for dokumentet du ønsker å skrive ut.

3 Still inn utskriftsalternativer hvis du ønsker.

4 Trykk **Send jobb**.

Skanne og sende til Samsung Cloud Print

Du kan skanne et bilde og få lagret de skannede dataene i **Samsung Cloud Print**.

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2 Trykk på (skann) på kontrollpanelet.

3 Trykk på **Samsung Cloud**.

4 Tast inn retningsnummeret og telefonnummeret til mottakeren.

5 Tast inn informasjon om avsenderen.

6 Trykk på (**Start**) for å skanne og lagre filen på Samsung Cloud-serveren.



Bekreftelsesvinduet vises som en popup når brukeren ikke er registrert i **Samsung Cloud Print**. Velg en jobb, som enten pågår eller ikke pågår.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ er en tjeneste som lar deg skrive ut på en skriver ved bruk av en smarttelefon, tablet eller andre nett-tilkoblede enheter. Registrer din Google-konto for skriveren – og du er klar til å bruke Google Cloud Print-tjenesten. Du kan skrive ut dokumenter og e-post med Chrome operativsystem, Chrome nettleser, eller en Gmail™/ Google Docs™ applikasjon på din mobile enhet, slik at du ikke behøver å installere skriverdriveren på den mobile enheten. Se Googles nettside (http://support.google.com/cloudprint) for ytterligere informasjon om Google Cloud Print.

Registrere en Google-konto til skriveren



- Kontroller at skriveren er slått på og koblet til et kablet eller trådløst nettverk med tilgang til Internett.
- Du bør opprette Google-kontoen på forhånd.

1. Åpne nettleseren Chrome.
2. Gå til www.google.com.
3. Logg på Google-nettsiden med Gmail-adressen din.
4. Skriv inn maskinens IP-adresse i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
5. Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.
6. Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn **ID** og **Password**. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

   •**ID: admin**

   •**Passord: sec00000**



Hvis nettverksmiljøet bruker en proxyserver, må du konfigurere proxy-ens IP og portnummer fra **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakt nettverksleverandøren eller nettverksadministrator for ytterligere informasjon.

7. Når **SyncThru™ Web Service**-vinduet åpnes, klikk på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Skriv inn skriverens navn og beskrivelse.
9. Klikk på **Register**.

   Bekreftelsesvinduet vises.



Hvis du har satt nettleseren til å blokkere popup-vinduer vil ikke bekreftelsesvinduet vises. Tillat at siden viser popup-vinduer.

10 Klikk på **Finish printer registration**.

11 Klikk på **Manage your printers**.

Nå er din skriver registrert for Google Cloud Print-tjenesten.

Google Cloud Print-klare enheter vil vises i listen.

Skrive ut med Google Cloud Print™

Utskriftsprosedyren varierer avhengig av applikasjonen eller enheten du bruker. Du kan vise applikasjonslisten som støtter Google Cloud Print-tjenesten.



Sørg for at skriveren er påslått og koblet til et kablet etter trådløst nettverk som har aksess til Internett.

Utskrift fra en applikasjon på en mobil enhet

Følgende trinn er et eksempel på bruk av Google Docs-applikasjonen fra Android-mobiltelefon.

1 Installer Cloud Print-applikasjonen på din mobile enhet.



Hvis du ikke har applikasjonen, kan du laste den ned fra en applikasjonsbutikk, f.eks. Android Market eller App Store.

2 Få tilgang til Google Docs-applikasjonen fra din mobile enhet.

3 Tap på alternativ -knappen for dokumentet du ønsker å skrive ut.

4 Tap på send -knappen.

5 Trykk på knappen Cloud Print .

6 Still inn utskriftsalternativer hvis du ønsker.

7 Tap **Click here to Print**.

Skrive ut fra Chrome nettleser

Følgende trinn er et eksempel på bruk av Chrome nettleser.

1 Kjør Chrome.

2 Åpne dokumentet eller e-post du ønsker å skrive ut.

3 Klikk på skrunøkkelikonet øverst til høyre i nettleseren.

4 Klikk på **Skriv ut**. Et nytt alternativ for utskrift vises.

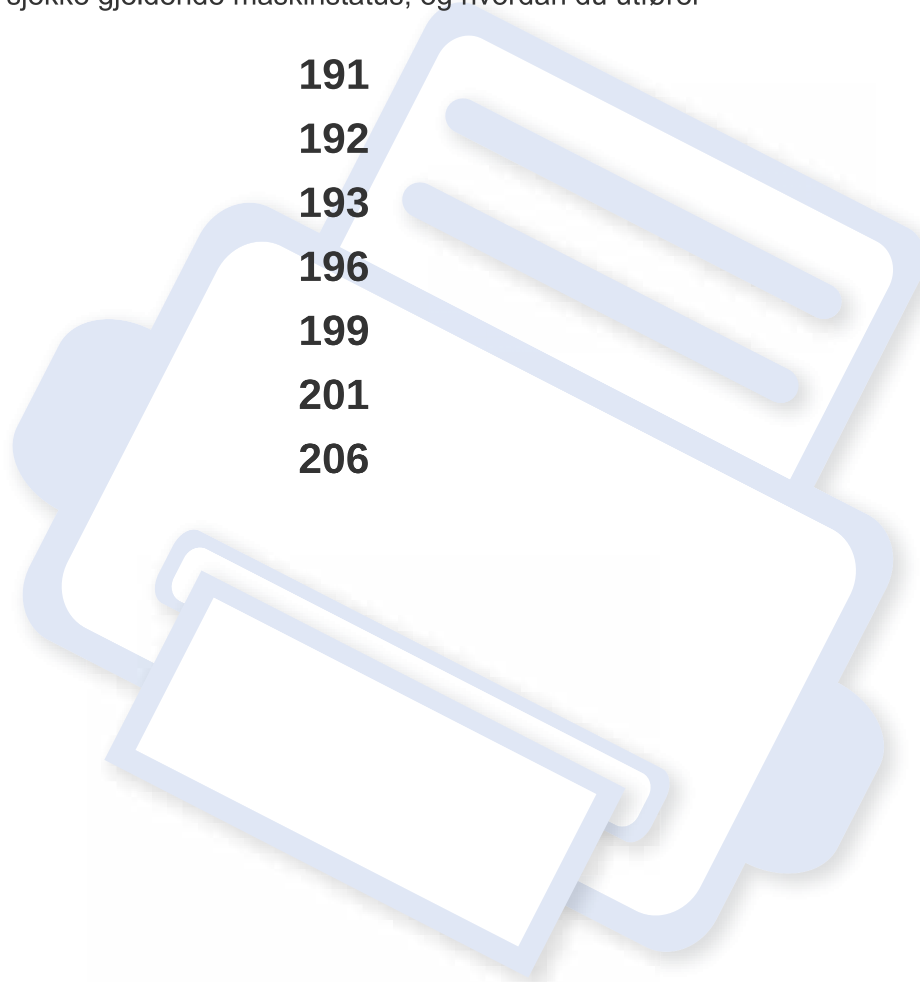
5 Velg **Print with Google Cloud Print**.

6 Klikk på **Skriv ut**.



3. Nyttige innstillingsmenyer

I dette kapitlet finner du forklaringer på hvordan du kan sjekke gjeldende maskinstatus, og hvordan du utfører avansert konfigurering.



Før du leser dette kapittelet

Kapittelet forklarer alle tilgjengelige funksjoner for denne seriemodellen for å hjelpe brukerne til å forstå funksjonene. Du kan sjekke tilgjengelige funksjoner for alle modeller i grunnleggende brukerhåndbok (se "Menyoversikt" på side 33).Følgende er tips for dette kapittelet

- Kontrollpanelet gir deg tilgang til ulike menyer for å konfigurere maskinen eller bruke maskinens funksjoner. Du kan åpne disse menyene ved å trykke (**Menu**).
- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- For modeller som ikke har (**Menu**) på kontrollpanelet, gjelder ikke denne funksjonen (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).
- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.

Skriv ut



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Utskr.opps.** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Papirretning	Velg hvilken retning informasjonen skal skrives på arket.
Eksemplarer	Du kan taste inn ønsket antall kopier ved hjelp av talltastaturet.
Oppløsning	Angir antall punkter som skal skrives ut per tomme (dpi). Jo høyere innstillingen er, jo skarpere blir tegnene og grafikken på utskriften.
Stopp	Reduserer det hvite åpenrommet som skyldes feilinnstilling for fargekanaler i fargeutskriftsmodus. Sort tekst vil også bli overskrevet på andre farger.

Element	Beskrivelse
Raster	Dette alternativet påvirker oppløsningen og skarpheten for fargeutskriftene. • **Forbedret:** Denne modusen gir utskrifter med skarp tekst og jevn grafikk/fotomotiver på siden. • **Detaljert:** Denne modusen gir utskrifter med skarpe detaljer over hele siden. • **Normal:** Denne modusen gir utskrifter med jevn tone over hele siden.
Tydelig tekst	Velg dette alternativet for å skrive ut tekster lysere enn et vanlig dokument.
Auto vognretur	Med denne menyen kan du legge til en vognretur etter hvert linjeskift, noe som er nyttig for Unix- eller DOS-brukere.
Emulering	Angir emuleringstype og alternativ.
Utvide kant	Lar brukeren forbedre skarphet for tekst og grafikk for å gjøre dokumentet lettere å lese.
Morkhet	Du kan justere graden av mørkhet. Med denne funksjonen kan du endre mørke bilder til lysere bilder, eller lyse bilder til mørkere bilder.
Hopp over tomme sider	Lar deg legge til et tomt skilleark eller et skilleark med tekst på mellom transparenter.

Kopifunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I kopimodus trykk på (**Menu**) > **Kopifunksjon** på kontrollpanelet.



- **C48xW series:** Når lampen for **Scan to** er av, er maskinen i kopimodus.
- Kun **C48xFN/C48xFW series:** Trykk på (kopi) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Originalstørrelse	Angir bildestørrelse.
Forminsk/forstørr	Forminsker eller forstørrer størrelsen til et kopiert bilde (se "Redusert eller forstørret kopi" på side 60). Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.
Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Mørkhet" på side 59)
Originaltype	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumenttypen for den gjeldende kopieringsjobben (se "Original" på side 60).
Sortering	Slik stiller du maskinen slik at den sorterer kopieringsjobben. Hvis du for eksempel lager to kopier av en 3-siders original, skrives det ut ett komplett 3-siders dokument, etterfulgt av ytterligere ett komplett dokument.
Oppsett	Justerer utskriftsoppsett som for eksempel normal, ID-kopi, 2/4-opp.
Oppsett > 2-opp eller Oppsett > 4-opp	Forminsker størrelsen på originalbildene og skriver ut 2 eller 4 sider på ett ark. Denne kopifunksjonen er kun tilgjengelig hvis originalene legges i dokumentmateren.

Element	Beskrivelse
Oppsett > ID-kopi	skriver ut den ene siden av originalen øverst på arket og den andre siden nederst på arket uten å forminske originalstørrelsen. Denne funksjonen er nyttig ved kopiering av enheter med lite format, for eksempel visittkort.
Juster bakgrunn.	Skriver ut et bilde uten bakgrunn. Denne kopifunksjonen fjerner bakgrunnsfargen og kan være nyttig ved kopiering av en original som har farge i bakgrunnen, for eksempel en avis eller en katalog. • **Av:** Funksjonen brukes ikke. • **Automatisk:** Optimaliserer bakgrunnen. • **Forbedr nivå1~2:** Jo høyere tall, desto mer livaktig bakgrunn. • **Fjern nivå 1~4:** Jo høyere tall, desto lysere bakgrunn.

Kopioppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I kopimodus trykk på (**Menu**) > **Kopioppsett** på kontrollpanelet.



- **C48xW series:** Når lampen for **Scan to** er av, er maskinen i kopimodus.
- Kun **C48xFN/C48xFW series:** Trykk på (kopi) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Endre standard > Originalstørrelse	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumentstørrelsen for gjeldende kopieringsjobb.
Endre standard > Eksemplarer	Du kan taste inn ønsket antall kopier ved hjelp av talltastaturet.

Element	Beskrivelse
Endre standard > Sortering	Slik stiller du maskinen slik at den sorterer kopieringsjobben. Hvis du for eksempel lager to kopier av en 3-siders original, skrives det ut ett komplett 3-siders dokument, etterfulgt av ytterligere ett komplett dokument. • **På:** Skriver ut i sett for å samsvare med rekkefølgen til originalen. • **Av:** Skriver ut stabler av enkeltsider.
Endre standard > Forminsk/forstørr	Forminsker eller forstørrer størrelsen til et kopiert bilde (se "Redusert eller forstørret kopi" på side 60). Forminsking og forstørring er ikke tilgjengelig når maskinen står i Eco-modus.

Element	Beskrivelse
Endre standard > Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Mørkhet" på side 59)
Endre standard > Originaltype	Forbedrer kvaliteten på kopiene ved at du velger dokumenttypen for den gjeldende kopieringsjobben (se "Original" på side 60).

Faksfunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Morkhet	Justerer lysstyrken for å gjøre kopiene enklere å lese hvis originalen inneholder svake tegn og mørke bilder (se "Morkhet" på side 67).
Oppløsning	Standardinnstillingene for dokumenter gir gode resultater for vanlige, tekstbaserte originaler. Hvis du imidlertid skal sende originaler av dårlig kvalitet eller som inneholder fotografier, kan du endre oppløsningen for å oppnå høyere kvalitet (se "Oppløsning" på side 67).
Originalstørrelse	Angir bildestørrelse.
Send flere	Sender en faks til flere mottakere (se "Sende en faks til flere mottakere" på side 65). Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.
Utsett sending	Angir at maskinen sender faks på et senere tidspunkt når du ikke er til stede (se "Utsette en faksoverføring" på side 235). Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.
Videresend	Videresender den sendte faksen til en annen destinasjon. Se "Videresende en sendt faks til et annet mål" på side 236.
Mottak Videresend	Videresender den mottatte faksen til en annen destinasjon. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret. Se "Videresende en mottatt faks" på side 236.
Sikkert mottak	Lagrer mottatt faks i minnet uten å skrive ut. Du må legge inn passord for å skrive ut mottatte dokumenter. Du kan hindre at uvedkommende får tilgang til dine innkommende fakser (se "Motta i modus for sikkert mottak" på side 239).
Avbryt jobb	Avbryter den utsatte faksjobben som er lagret i minnet (se "Avbryte en reservert faksjobb" på side 235).

Oppsett for sending



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sender** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Antall oppringinger	Angir antall oppringingsforsøk. Hvis du angir 0, vil ikke maskinen ringe opp igjen.
Oppringingsintervall	Angir tidsintervall før automatisk oppringing.
Prefiksringing	Angir et prefiks på opptil fem sifre. Dette nummeret blir automatisk slått før et telefonnummer slås. Dette er nyttig for å få tilgang til en hussentral.
ECM-modus	Sender fakser ved bruk av modus for feilkorrigering (EMC) for å sikre at fakser blir sendt problemfritt uten feil. Det kan ta lengre tid.
Faksbekr.	Angir at maskinen skal skrive ut en rapport der du kan se om fakssendingen var vellykket eller ikke. Hvis du velger **Ved feil** skriver maskinen ut en rapport kun når sendingen ikke var vellykket.
Modemhastighet	Velg ønsket maksimal modemhastighet hvis telefonlinjen unnlater å opprettholde en høyere modemhastighet.
Bilde-TCR	Skriver ut en rapport med et minimert bilde av forsiden av faksen som ble sendt.
Oppringingsmodus	Definerer oppringingsmodus til enten tone- eller pulsringing. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

Oppsett for mottak



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottar** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Mottaksmodus	Velger standard modus for faksmottak.
Antall ring før svar	Angir hvor mange ganger maskinen skal ringe før den svarer på et innkommende anrop.

Element	Beskrivelse
Skr mottaks-ID	Maskinen skriver automatisk ut sidenummer samt dato og klokkeslett for mottak nederst på hver side av en mottatt faks.
Startkd mottak	Initierer faksmottak fra et biapparat som er koblet til EXT-kontakten på baksiden av maskinen. Hvis du løfter av røret på biapparatet og hører fakstoner, kan du taste koden. Fabrikkinnstillingen er *9*.
Automatisk reduksjon	Reduserer automatisk en inngående faksside, slik at den tilpasses størrelsen på arkene i maskinen.
Forkast størrelse	Justerer en spesiell lengde på slutten av mottatt faks.
Oppsett for uønsket faks	Blokkerer uønskede fakser du har lagret i minnet som nummer for uønskede fakser. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.
DRPD-modus	Lar brukeren bruke én enkelt telefonlinje til å svare flere ulike telefonnumre. Du kan angi maskinen til å kjenne igjen forskjellige ringemønstre for hvert nummer. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land (se "Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus" på side 239).

Annet oppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Diag.smrt faks	Funksjonen for **Diag.smrt faks** optimaliserer innstillingene for fakslinjen.
Manuell se/mo	Om dette alternativet er satt til **På** gis muligheten til å sende eller motta faks mens linjen er opptatt. Du kan velge å sende eller motta faks enten ved å ta av røret til biapparatet og trykke på **Start** eller ved å trykke på knappen **On Hook Dial** og trykker på **Start**.

Skann

Skannefunksjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I skannmodus trykk på (**Menu**) > **Skannefunksj** på kontrollpanelet.



- **C48xW series:** Når lampen for **Scan to** er på, er maskinen i skannemodus.
- Kun **C48xFN/C48xFW series:** Trykk på (skann) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
USB-funksjon	Angir skannedestinasjon til en USB. Du kan skanne originalene og lagre skannet bilde på en USB-enhet.
• **USB-funksjon** > **Originalstørrelse** • **E-postfunksjon** > **Originalstørrelse** • **Samsung Cloud** > **Originalstørrelse**	Angir bildestørrelse.
• **USB-funksjon** > **Originaltype** • **E-postfunksjon** > **Originaltype** • **Samsung Cloud** > **Originaltype**	Angir dokumenttype for originalen.
• **USB-funksjon** > **Oppløsning** • **E-postfunksjon** > **Oppløsning** • **Samsung Cloud** > **Oppløsning**	Angir bildeoppløsning.
• **USB-funksjon** > **Fargemodus** • **E-postfunksjon** > **Fargemodus** • **Samsung Cloud** > **Fargemodus**	Angir fargemodus.
• **USB-funksjon** > **Morkhet** • **E-postfunksjon** > **Morkhet** • **Samsung Cloud** > **Morkhet**	Justerer lysstyrken for skanningen.

Element	Beskrivelse
USB-funksjon > Filformat	Angir filformatet som bildet skal lagres i. Hvis du velger JPEG, TIFF, PDF eller XPS, kan du velge å skanne flere sider.

Skanneoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

I skannmodus trykk på (**Menu**) > **Skanneoppsett** på kontrollpanelet.



- **C48xW series:** Når lampen for **Scan to** er på, er maskinen i skannemodus.
- Kun **C48xFN/C48xFW series:** Trykk på (skann) på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Endre standard	Tilbakestiller verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker skriveren ut av esken.
Endre standard > USB som std.	Tilbakestiller innstillingen for USB-skann til opprinnelig innstilling.
Endre standard > **E-poststandard**	Tilbakestiller skanneinnstillingen for e-post til opprinnelig innstilling.
Endre standard > **Samsung Cloud**	Tilbakestiller skanneinnstillingen for **Samsung Cloud** til opprinnelig innstilling.

Maskinoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Maskinoppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Maskin-ID	Angir maskin-ID øverst på hver side du sender.
Faksnummer	Angir faksnummer øverst på hver side du sender.
Dato og klokkeslett	Angir dato og klokkeslett.
Klokkemodus	Velger format for vising av tiden mellom 12 og 24 timer.
Språk	Stiller inn språk for tekst som vises på kontrollpanelet.
Standardmodus	Velger standardstatus.
Strømsparing	Angir hvor lenge skriveren skal vente før den settes i strømsparingsmodus. Hvis maskinen ikke mottar data i løpet av en angitt tidsperiode, reduseres strømforbruket automatisk.
Auto Power Off	Slår automatisk av strømmen når maskinen har vært i strømsparingsmodus i den tiden som er stilt inn i **Auto Power Off** > **På** > **Tidsavbrudd**. • Dette alternativet gjelder kun for C48x/ C48xW series. • Maskinen slås på igjen ved å trykke på knappen (**Power/Wake Up**) på kontrollpanelet (sørg for at hovedstrømbryteren er på). • Hvis du kjører skriverdriveren eller Samsung Easy Printer Manager, forlenges tiden automatisk. • Når maskinen er koblet til nettverket eller når den skriver ut, fungerer ikke funksjonen **Auto Power Off**.
Reaktivering	Du kan stille inn oppstart fra strømsparingsmodus. • **På:** Maskinen frigjøres fra strømsparingsmodus på følgende måter: - Når du trykker på en knapp - Åpner eller lukker papirskuffen - Innsetting av papir i dokumentmateren • **Av:** Maskinen frigjøres fra strømsparingsmodus ved å trykke på knappen **Power/Wake Up**.

Systemoppsett

Element	Beskrivelse
Tidsavb system	Angir tiden maskinen husker tidligere innstillinger for kopiering. Når tiden er ute stilles maskinen tilbake til standardinnstillinger.
Tidsavbrudd for jobb	Angir hvor lenge skriveren skal vente før den skriver ut den siste siden i en utskriftsjobb som ikke ender med en kommando om å skrive ut siden.
Hoydejustering	Optimer utskriftskvalitet i henhold til maskinens høyde over havet.
Fuktighet	Optimaliserer utskriftskvaliteten i henhold til fuktigheten i omgivelsene.
Autofortsett	Fastsette om maskinen skal fortsette utskrift når den oppdager at papiret ikke matcher med innstillingene. • **Av:** Hvis det oppstår en feiltilpasning, venter maskinen til du legger inn korrekt papir. • **Etter 0 sek:** Maskinen fortsetter å skrive ut selv om det oppstår en papiruoverensstemmelse. • **Etter 30 sek:** Hvis det er lagt i feil type papir, vises en feilmelding. Skriveren venter i 30 sekunder, fjerner deretter meldingen og fortsetter utskriften.
Papirveksling	Erstatter automatisk skriverdriverens papirstørrelse for å hindre at papiret feiltilpasses mellom Letter og A4. Hvis du f.eks. har A4 i magasinet, men har valgt Letter på skriverdriveren, vil maskinen skrive ut på A4, og omvendt.
Økoinnstillinger	Lar deg lagre utskriftsressurser og aktiverer ECO-vennlig utskrift. • **Standardmodus:** Velg om du vil slå ECO-modus på eller av. **Tving pa** (**Tvunget**): Stiller inn ECO-modus med passord. Hvis en bruker vil slå av eller på ECO-modus, må brukeren legge inn passordet. • **Velg mal:** Velger ECO-mal fra SyncThru™ Web Service.

Papiroppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Systemoppsett

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Papiroppsett** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Papirstørrelse	Angir papirstørrelsen til A4, Letter eller andre papirstørrelser, i henhold til dine behov.
Papirtype	Velger papirtype for hver skuff.
Marg	Angir margene for dokumentet.

Sound/Volume



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Lyd/volum** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Knappelyd	Slår tastelyden av eller på. Når dette alternativet er satt til På, høres en tone hver gang en tast blir trykket på.
Alarmlyd	Slår alarmsignalet av eller på. Når dette alternativet er satt til På, høres en alarmtone når det oppstår en feil eller når fakskommunikasjonen avsluttes.
Høyttaler	Slår av og på lydene fra telefonlinjen gjennom høyttaleren, for eksempel summetone eller fakstone. Med dette alternativet innstilt med **Kommunikasjon**, er høyttaleren på til den andre maskinen svarer. Du kan justere volumet ved hjelp av **On Hook Dial**. Høyttalervolumet kan bare justeres når telefonlinjen er tilkoblet. **a** Trykk på (Faks) på kontrollpanelet. **b** Trykk på **On Hook Dial**. En summetone høres i høyttaleren. **c** Trykk på pilen til ønsket volum høres. **d** Trykk på **On Hook Dial** for å lagre endringen og gå tilbake til klarmodus.
Ringelyd	Justerer ringevolumet. Du kan velge mellom Av, Lav, Middels og Høy for ringevolum.

Systemoppsett

Rapport



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Rapport** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Konfigurasjon	Skriver ut en rapport om den generelle maskinkonfigurasjonen.
Informasjon om forbruksvarer	Skriver ut siden med rekvisitainformasjon.
Demoside	Skriver ut demosiden for å kontrollere om maskinen skriver ut på riktig måte eller ikke.
Adressebok	Skriver ut alle faksnummer som for tiden er lagret i maskinens minne.
Faksbekr.	Skriver ut en kvittering som viser faksnummer, antall sider, medgått jobbtid, kommunikasjonsmodus og kommunikasjonsresultater for en bestemt faksjobb. Du kan stille inn maskinen til å skrive ut en overføringsbekreftelse automatisk etter hver faksjobb.
E-post sendt	Skriv ut for å kontrollere sendestatusen til Skann til e-post-jobben.
Faks sendt	Skriver ut informasjon for nylig sendte fakser.
Faks mottatt	Skriver ut informasjon for nylig mottatte fakser og e-postmeldinger.
Planlagte jobber	Skriver ut liste over dokumenter som i øyeblikket er lagret som utsatte faksjobber, med starttidspunkt og type for hvert dokument.
Uonsket faks	Skriver ut faksnummer som er spesifisert som uønsket.
PCL-skrift	Skriv ut for å se listen over PCL-skrifter.
PS-skrift	Skriv ut for å se listen over PS-skrifter
Nettv.konfig.	Skriver ut informasjon om maskinens nettverksforbindelse og konfigurasjon.
Bruksteller	Skriver ut en brukerside. Forbrukssiden inneholder totalt antall utskrevne sider.

Vedlikehold



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

Slik endrer du menyalternativene:

- Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Vedlikehold** på kontrollpanelet.

Element	Beskrivelse
Fjern tom-mld	Når tonerkassetten er tom, vises dette alternativet. Du kan slette meldingen om tomt for toner.
Levetid forbruksvarer	Viser indikator for levetid for rekvisita (se "Overvåke levetid for rekvisita" på side 88.)
Bildemgr.	Lar deg justere innstillinger for farger slik som kontrast, fargeregistrering, fargetetthet etc. • **Egendefinert farge:** justerer kontrast, farge for farge. - **Standard:** optimaliserer farger automatisk. - **Utskriftstetthet:** brukes til å justere fargekontrasten manuelt for hver kassett. Vi anbefaler at du bruker standard-innstillingen for å få best mulig fargekvalitet.
Serienummer	Viser maskinens serienummer. Når du ringer etter service eller registrerer en bruker på Samsungs nettside, vil du finne dette.
Vrs lite toner	Du kan tilpasse nivået for varsel om lite toner eller tomt for toner (se "Slik stiller du inn varsel om lite toner" på side 89).
Skift bildeenh	Tilpasser nivået for varsel om lite toner.

Nettverksoppsett



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin (se "Menyoversikt" på side 33).

- Trykk på (**Menu**) > **Nettverk** på kontrollpanelet.

Alternativ	Beskrivelse
TCP/IP (IPv4)	Velger ønsket protokoll og konfigurerer parameterne til å bruke nettverksmiljøet. Det finnes mange parametre som kan angis. Hvis du ikke er sikker på hva de gjør, la dem være eller ta kontakt med nettverksadministratoren.
TCP/IP (IPv6)	Velg dette alternativet for å bruke nettverksmiljøet via IPv6 (se "IPv6-konfigurasjon" på side 153).
Ethernet	Konfigurer nettverkets overføringshastighet og aktive port.
Wi-Fi	Velger at dette alternativet skal brukes for Wi-Fi-nettverk.
Fjern innst	Tilbakestiller nettverksinnstillingene til standardverdier. (Omstart påkrevet.)
Nettv.konfig.	Denne listen viser informasjon om maskinen nettverksforbindelse og -konfigurasjon.

Alternativ	Beskrivelse
Protokoll mgr.	Du kan aktivere eller deaktivere følgende protokoller. • **HTTP:** Du kan velge om du vil bruke SyncThru™ Web Service eller ikke. Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet. • **WINS:** Du kan konfigurere WINS-serveren. WINS (Windows Internet Name Service) brukes i Windows-operativsystemet. Koble strømmen ut og inn igjen etter at du har endret dette alternativet.

Nettverksoppsett

Alternativ	Beskrivelse
Protokoll mgr.	• **SNMPv1/v2:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SNMP V1/V2-protokoll. Administrator kan bruke SNMP til å overvåke og administrere maskiner i nettverket. • **UPnP(SSDP):** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SNMP V1/V2-protokoll. Koble strømmen ut og inn igjen etter at du har endret dette alternativet. • **mDNS:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke MDNS (Multicast Domain Name System) protokoll. • **SetIP:** Du må aktivere dette alternativet for å kunne bruke SetIP-protokoll. • **SLP:** Du kan konfigurere SLP-innstillingene (Service Location Protocol). Denne protokollen tillater vertsapplikasjoner å finne tjenester i et lokalt nettverk uten forutgående konfigurasjon. Slå strømmen av og på etter at du har endret dette alternativet.



4. Spesialfunksjoner

Dette kapittelet forklarer spesialkopiering, skanning, faksing og utskriftsfunksjoner.



- Prosedyrene i dette kapittelet er i hovedsak basert på Windows 7.
- For noen modeller kan det hende du må trykke på **OK** for å navigere til menyer på lavere nivå.

Høydejustering

Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor høyt over havet maskinen er plassert. Informasjonen som følger, gir veiledning for å angi innstillinger på maskinen som gir best mulig utskriftskvalitet.

Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m
- **Høy 1 :** 1 000 m ~ 2 000 m
- **Høy 2:** 2 000 m ~ 3 000 m
- **Høy 3:** 3 000 m ~ 4 000 m
- **Høy 4:** 4 000 m ~ 5 000 m

Du kan stille inn høydeverdien fra **Enhetsinnstillinger** i Samsung Easy Printer Manager.



- Hvis maskinen er tilkoblet lokalnettverket, kan du angi maskininnstillinger fra **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).
- Hvis maskinen er tilkoblet nettverket, kan du angi maskininnstillinger via nettjenesten **SyncThru™ Web Service** > **Settings** > **Machine Settings** (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).
- Du kan også skrive inn høyden over havet i alternativet **Systemoppsett** på maskinens display (se "Grunnleggende innstillinger for maskinen" på side 37).

Slik legger du inn forskjellige tegn



Kun C48xFN/C48xFW series (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).

Når du utfører forskjellige oppgaver, trenger du å taste inn navn og numre. Når du konfigurerer maskinen, angir du for eksempel navn eller firmanavn og faksnummer. Når du lagrer faksnumre eller e-postadresser i minnet, kan du også skrive inn tilhørende navn.

Angi alfanumeriske tegn

Trykk på tasten til riktig bokstav vises i displayet. Hvis du for eksempel skal taste inn bokstaven O, trykker du på 6, som er merket med MNO. Hver gang du trykker 6, viser displayet en ny bokstav, M, N, O, m, n, o og til slutt 6. Se "Bokstaver og tall på tastaturet" på side 210 for å finne bokstaven du ønsker å legge inn.



- Du kan sette inn et mellomrom ved å trykke på 1 to ganger.
- Bruk piltastene for å slette siste tall eller tegn.

Bokstaver og tall på tastaturet



- Noen menynavn kan variere på din maskin avhengig av dens alternativer eller modell.
- Det er mulig at enkelte av følgende tasteverdier ikke vises, avhengig av jobben du utfører.

<table>
<tr><th>Tast</th><th>Tilordnede tall, bokstaver eller tegn</th></tr>
<tr><td>1</td><td>@ / . ’ 1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A B C a b c 2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>D E F d e f 3</td></tr>
<tr><td>4</td><td>G H I g h i 4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>J K L j k l 5</td></tr>
<tr><td>6</td><td>M N O m n o 6</td></tr>
<tr><td>7</td><td>P Q R S p q r s 7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>T U V t u v 8</td></tr>
<tr><td>9</td><td>W X Y Z w x y z 9</td></tr>
<tr><td>0</td><td>& + - , 0</td></tr>
<tr><td>*</td><td>* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ]
(Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)</td></tr>
<tr><td>#</td><td># = | ? " : { } < > ;
(Disse symbolene kan brukes når du angir nettverksautentisering.)</td></tr>
</table>

Oppsett av faksadressebok



Kun C48xFN/C48xFW series (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).

Du kan sette opp hurtigvalgnummer med faksnummer du bruker ofte ved hjelp av SyncThru™ Web Service. Deretter kan du raskt og enkelt velge faksnummer som de er tilordnet i adresseboken.

Registrere et hurtigvalgnummer

1. Velg (faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Hurtigvalg** på kontrollpanelet.
2. Angi et hurtigvalgnummer, og trykk på **OK**.



Hvis det allerede er lagret en oppføring for valgt nummer, vises det en melding på displayet, slik at du eventuelt kan endre den. Trykk på (**Back**) for å starte på nytt med et annet hurtigvalgnummer.

3. Skriv inn ønsket navn, og trykk på **OK**.
4. Skriv inn ønsket faksnummer, og trykk **OK**.
5. Trykk på knappen (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Bruke hurtigvalgnumre

Når du blir bedt om å legge inn et mottaksnummer under sending av en faks, angir du hurtigvalgnummeret som inneholder det lagrede nummeret du vil bruke.



- For hurtigvalgnummer med ett siffer (0-9) trykker du på og holder nede den tilhørende tasten på talltastaturet.
- For et tosifret hurtigvalgnummer trykker du på de(n) første talltasten(e) og holder inne den andre talltasten i mer enn 2 sekunder.
- Du kan skrive ut adresseboken ved å velge (faks) > (**Address Book**) > **Skriv ut**.

Redigere hurtigvalgnumre

1. Velg (faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Hurtigvalg** på kontrollpanelet.
2. Angi hurtigvalgnummeret du ønsker å redigere, og trykk **OK**.
3. Endre navnet, og klikk på **OK**.
4. Endre faksnummeret, og klikk **OK**.

Oppsett av faksadressebok

5 Trykk på ⓧ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Registrere et gruppenummer

1 Velg (faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Grupperinging** på kontrollpanelet.

2 Angi et gruppenummer, og trykk på **OK**.

Hvis det allerede er lagret en oppføring for valgt nummer, vises det en melding på displayet, slik at du eventuelt kan endre den. Trykk på (**Back**) for å starte på nytt med et annet hurtigvalgnummer.

3 Søk ved å skrive de første bokstavene i hurtigvalgnavnet for å legge det til gruppen.

4 Velg navn og nummer og trykk **OK**.

5 Velg **Ja** når **Tilfoye?** vises.

6 Gjenta trinn 3 for å legge til andre hurtigvalgnumre i gruppen.

7 Når du er ferdig, velger du **Nei** når **Annet nummer?** vises, og trykk **OK**.

8 Trykk på ⓧ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Redigere gruppenumre

1 Velg (faks) > (**Address Book**) > **Ny/rediger** > **Grupperinging** på kontrollpanelet.

2 Angi gruppenummeret du ønsker å redigere, og trykk **OK**.

3 Legg inn et nytt hurtigvalgnummer og trykk **OK**. Da vises **Tilfoye?**.

Legg inn et hurtigvalgnummer som er lagret i gruppen og trykk **OK**, og **Slettet** vises.

4 Trykk på **OK** for å legge til eller slette nummeret.

5 Gjenta trinn 3 for å legge til eller slette flere numre.

6 Velg **Nei** i **Annet nummer?** og trykk **OK**.

7 Trykk på ⓧ (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Søke i adresseboken etter en oppføring

Det finnes to måter å søke etter nummer på i minnet. Du kan enten bla sekvensielt fra A til Z, eller du kan søke ved å angi den første bokstaven i navnet som er knyttet til nummeret.

Oppsett av faksadressebok

1. Velg (faks) > (**Address Book**) > **Søk/ring** > **Hurtigvalg** eller **Grupperinging** på kontrollpanelet.

2. Skriv inn **Alle** eller **ID** og trykk **OK**.

3. Trykk på navnet og nummeret eller på tastaturknappen med bokstaven du ønsker å søke på.

   Hvis du for eksempel vil finne navnet "MOBIL", trykker du på **6-** tasten, som er merket med MNO.

4. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Skrive ut adresseboken

Du kan kontrollere innstillingene for (**Address Book**) ved å skrive ut en liste.

1. Velg ct (faks) > (**Address Book**) > **Skriv ut** på kontrollpanelet.

2. Trykk på **OK**.

   Maskinen begynner å skrive ut.



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende utskriftsfunksjoner (se "Grunnleggende utskrift" på side 52).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Endre standard utskriftsinnstillinger

1 Klikk på **Start**-menyen i Windows.

•For Windows 8: fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Innstillinger**.

2 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 velger du **Skrivere og telefakser**.

•I Windows Server 2008/Vista velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.

•I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare** > **Enheter og skrivere**.

•I Windows 7/8 velger du **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.

3 Høyreklikk på maskinen.

4 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista velger du **Utskriftsinnstillinger**.

Fra hurtigmenyen i Windows 7/8 eller Windows Server 2008 R2 velger du **Utskriftsinnstillinger**.



Hvis **Utskriftsinnstillinger** er merket med ?, kan du velge andre skriverdrivere som er koblet til den valgte skriveren.

5 Endre innstillingene i hver kategori.

6 Klikk på **OK**.



Hvis du ønsker å endre innstillingene for hver utskriftsjobb, endrer du dem i **Utskriftsinnstillinger**.

Indstilling af maskinen til standardmaskine

1 Klikk på **Start**-menyen i Windows.

•For Windows 8: fra **Charms(Charms)**, velg **Søk** > **Innstillinger**.

2 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 velger du **Skrivere og telefakser**.

•I Windows Server 2008/Vista velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.

•I Windows Server 2008 R2 velger du **Kontrollpanel** > **Maskinvare** > **Enheter og skrivere**.

•I Windows 7/8 velger du **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere**.

3 Velg maskinen.

4 Høyreklikk på maskinen og velg **Angi som standardskrive**.



For Windows 7 eller Windows Server 2008 R2: Hvis **Angi som standardskrive** er merket med ►, kan du velge andre skriverdrivere for den valgte skriveren.

Bruke avanserte utskriftsfunksjoner



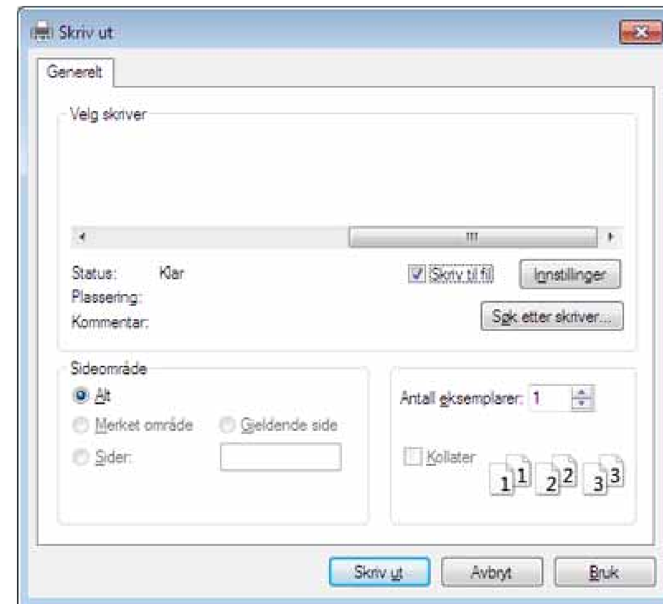
PostScript-skriverdriver: brukes til å skrive ut XPS-format.

- Se "Funksjoner etter modell" på side 7.
- XPS-skriveren kan kun installeres på Windows Vista operativsystem eller nyere.
- For modeller som har XPS-driver fra Samsungs nettside: www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger.

Skrive ut til en fil (PRN)

Noen ganger må du lagre utskriftsdataene som en fil.

1 Merk av for **Skriv til fil** i **Skriv ut**-vinduet.



2 Klikk på **Skriv ut**.

3 Skriv inn målbanen og filnavnet, og klikk på **OK**.

For eksempel **c:\Temp\filnavn**.



Hvis du bare skriver inn filnavnet, lagres filen automatisk i **Mine dokumenter Dokumenter og innstillinger**, eller **Brukere**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

Skriverfunksjoner

Forstå funksjoner for spesialutskrift

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Hvis du vil bruke funksjonene i skriverdriveren, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programmets **Skriv ut**-vindu for å endre utskriftsinnstillingene. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker.



- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen fra skjermbildet eller trykk **F1** på tastaturet og klikk på alternativet du ønsker å vite noe om (se "Bruke hjelp" på side 56).

Element	Beskrivelse
Flere sider per ark	Du kan velge antall sider, som du vil skrive ut på ett enkelt ark. Hvis du vil skrive ut mer enn én side per ark, forminskes sidene og ordnes i angitt rekkefølge på arket. Du kan skrive ut opptil 16 sider på et ark.
Plakatutskrift ▲ 3x3	Du kan skrive ut et dokument på én side på 4 (plakat 2x2), 9 (plakat 3x3) eller 16 (poster 4x4) ark, slik at arkene kan limes sammen til en plakat. Vælg værdien for **Plakatoverlapping**. Angi **Plakatoverlapping** i millimeter eller tommer ved å klikke på alternativknappen øverst til høyre i kategorien **Grunnleggende**. Da blir det enklere å sette sammen arkene etterpå. 10 mm 10 mm

Skriverfunksjoner

<table>
<tr><th>Element</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Hefteutskrift[a]</td><td>Skriver ut dokumentet på begge sider av arket, slik at de utskrevne arkene kan brettes i to til et hefte.

• Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver.
• Alternativet Hefteutskrift er ikke tilgjengelig for alle papirstørrelser. Velg tilgjengelig papir Størrelse under Papir for å se tilgjengelige papirstørrelser.
• Hvis du velger en papirstørrelse som ikke er tilgjengelig, kan dette alternativet automatisk bli avbrutt. Velg bare tilgjengelig papir (papir uten merket eller).</td></tr>
</table>

Element	Beskrivelse
Dobbeltsidig utskrift (manuell)	Skriv ut på begge sider av et ark med dupleksutskrift. Før du skriver ut, må du bestemme hvilken retning dokumentet skal skrives ut i. • Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver. • Hvis maskinen ikke har en dupleksenhet, må du fullføre utskriftsjobben manuelt. Maskinen skriver først ut annenhver side av dokumentet. Deretter vises en melding på datamaskinen. • Funksjonen **Hopp over tomme sider** virker ikke når du velger alternativet dupleks. • **Ingen:** Deaktiverer denne funksjonen. • **Langside:** Denne indstilling er det layout, som normalt anvendes ved indbinding af bøger. • **Kortside:** Dette alternativet er det vanlige oppsettet for kalendere.
Papiralternativer	Endrer størrelsen på et dokument til å se ut som om det er større eller mindre på utskriften ved å legge inn en prosentsats for å forstørre eller forminske dokumentet.

Element	Beskrivelse
Vannmerke	Med vannmerkefunksjonen kan du skrive ut tekst oppå et eksisterende dokument. Du kan for eksempel legge på store, grå bokstaver med teksten “**DRAFT**” eller “**CONFIDENTIAL**” skrevet diagonalt over første side eller på alle sidene i dokumentet. • **Topptekst:** Du kan legge til valgt tekst øverst til venstre, midt på og øverst til høyre. • **Bunntekst:** Du kan legge til valgt tekst nederst til venstre, midt på og nederst til høyre.
Vannmerke **(Skape et vannmerke)**	**a**Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). **b**I kategorien **Avansert** velger du **Rediger...** i nedtrekkslisten for **Vannmerke**. **c**Skriv inn vannmerketeksten i **Vannmerkemelding**-boksen. Du kan taste inn opp til 256 tegn. Hvis du merker av for **Bare første side**, skrives vannmerket bare ut på første side. **d**Velg vannmerkealternativer. Du kan velge skriftnavn, -stil, -størrelse og -skygge under **Skriftattributter**, og også angi hvilken retning du vil at vannmerket skal trykkes med, under **Justering og vinkel for vannmerke**. **e**Klik på **Tilføy** for å legge til det nye vannmerker i **Aktuelle vannmerker**-listen. **f**Klikk på **OK** eller **Skriv ut** når du er ferdig med å redigere, inntil **Skriv ut**-vinduet lukkes.
Vannmerke **(Rediger et vannmerke)**	**a**Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). **b**Klikk på fanen **Avansert**, og velg **Rediger...** på rullegardinlisten **Vannmerke**. **c**Velg ønsket vannmerke fra **Aktuelle vannmerker**-listen, og endre vannmerketeksten eller andre alternativer. **d**Klikk på **Oppdater** for å lagre endringene. **e**Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Skriv ut**-vinduet lukkes.
Vannmerke **(Slett et vannmerke)**	**a**Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **b**Klikk på fanen **Avansert**, og velg **Rediger...** på rullegardinlisten **Vannmerke**. **c**Velg ønsket vannmerke fra listen **Aktuelle vannmerker**, og klikk på **Slett**. **d**Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Skriv ut**-vinduet lukkes.

<table>
<tr><th>Element</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Overlegg[a]</td><td>Dette alternativet er kun tilgjengelig når du bruker PCL/SPL-skriverdriveren (se "Programvare" på side 8).

Et overlegg er tekst og/eller bilder som er lagret på datamaskinens harddisk i et spesielt filformat som kan skrives ut på et dokument. Overlegg brukes ofte i stedet for brevhodepapir. I stedet for at bruge fortrykt brevpapir kan du oprette et overlay, der indeholder præcis de samme oplysninger som dit brevpapir. Når du skal skrive ut et brev med firmaets brevhode, trenger du ikke legge inn fortrykt papir med brevhode. Du skriver bare brevhodet ved bruk av overlegg på dokumentet.

Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.

• Størrelsen på overleggsdokumentet må være den samme som for dokumentet det skal skrives ut sammen med. Overlegget må ikke inneholde vannmerke.
• Oppløsningen til overleggsdokumentet må være lik oppløsningen til dokumentet som overlegget skal skrives ut sammen med.</td></tr>
<tr><td>Overlegg[a]

(Opprette en ny side med overlegg)</td><td>aOpprett eller åpne dokumentet som inneholder teksten eller bildet som du vil bruke i det nye sideoverlegget. Plasser elementene nøyaktig slik som de skal fremstå når de er skrevet ut som et overlegg.
bHvis du vil lagre dokumentet som et overlegg, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.
cKlikk på kategorien Avansert og velg Opprett fra rullegardinlistenOverlegg.
dI vinduet Lagre som skriver du et navn på opp til åtte tegn i boksen Filnavn. Velg om nødvendig målbane (standardbanen er C:\Formover).
eKlikk på Lagre.
fKlikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.
Klikk på Ja i bekreftelsesvinduet som åpnes.
gFilen skrives ikke ut. Den lagres i stedet på datamaskinens harddisk.</td></tr>
</table>

Element	Beskrivelse
Overlegg[a] **(Bruk av sideoverlegg)**	**a**Opprett eller åpne dokumentet som du vil skrive ut. **b**Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i **Utskriftsinnstillinger**. **c**Klikk på kategorien **Avansert**. **d**Velg **Skriv ut overlegg** fra rullegardinlisten **Overlegg**. **e**Hvis overleggfilen du ønsker ikke vises i rullegardinlisten **Overleggsfil 1** eller **Overleggsfil 2** , velg **Last** fra listen **Overleggliste**. Velg ønsket overleggsfil. Hvis overleggfilen som du ønsker å bruke er plassert i et eksternt lager, kan du også laste inn filen når du går til vinduet **Last**. Når du har valgt filen, klikker du på **Åpne**. Filen vises i **Overleggliste**-boksen, og er klar til å skrives ut. Velg overlegget fra **Overleggliste**-boksen. **f**Marker om nødvendig avkrysningsfeltet **Bekreft sideoverlegg ved utskrift**. Hvis denne avkrysningsboksen er avmerket, åpnes et meldingsvindu hver gang du sender et dokument til skriveren. I meldingen blir du bedt om å bekrefte at du vil skrive ut et overlegg sammen med dokumentet. Hvis denne boksen er tom og du har valgt et overlegg, blir overlegget automatisk skrevet ut sammen med dokumentet. **g**Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Skriv ut**-vinduet lukkes. Det valgte overlegget skrives ut på dokumentet.
Overlegg[a] **(Slett et sideoverlegg)**	**a**Klikk på **Avansert**-kategorien i **Printing Preferences**-vinduet. **b**Velg **Rediger** i rullegardinlisten **Tekst**. **c**Velg ønsket overlegg fra **Overleggliste**-boksen. **d**Klikk på **Slett**. **e**Klikk på **Ja** i bekreftelsesvinduet som åpnes. **f**Klikk på **OK** eller **Skriv ut** helt til **Skriv ut**-vinduet lukkes. Du kan slette sideoverlegg som du ikke lenger har bruk for.

a. Dette alternativet ikke tilgjengelig når du bruker XPS-driver.

Mac utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

Skriv ut et dokument

Når du skriver ut fra en Mac, må du kontrollere innstillingen for skriverdriveren i programmet du bruker. Slik skriver du ut fra en Mac:

1. Åpne dokumentet for å skrive det ut.
2. Åpne **File**-menyen, og klikk på **Page Setup** (**Document Setup** i noen programmer).
3. Velg papirstørrelse, papirretning, skalering og andre alternativer, og kontroller at din maskin er valgt. Klikk på **OK**.
4. Åpne **File**-menyen, og klikk på **Print**.
5. Velg antall eksemplarer, og angi hvilke sider som skal skrives ut.
6. Klikk på **Print**.

Endre skriverinnstillinger

Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.

Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker. Bortsett fra navnet er sammensetningen av egenskapsvinduet den samme.

Skrive ut:flere sider på ett ark

Du kan skrive ut mer enn én side på ett ark. Denne funksjonen gir deg mulighet til en kostnadseffektiv måte for utskrift av utkast.

1. Åbn et program, og vælg **Print** i menuen **File**.
2. Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**. Fra **Pages per Sheet**-nedtrekkslisten velger du hvor mange sider som du vil skrive ut på ett enkelt ark.
3. Velg de andre alternativene som skal brukes.
4. Klikk på **Print**.

   Maskinen skriver ut valgt antall sider for utskrift på ett ark.

Skriv ut på begge sider av arket



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes (se "Variety funksjoner" på side 10).

Før du påbegynder en duplexudskrivning, skal du bestemme, i hvilken side det endelige dokument skal bindes sammen. Du har følgende innbindingsvalg:

- **Long-Edge Binding:** Dette er det vanlige oppsettet for innbinding av bøker.
- **Short-Edge Binding:** Dette alternativet brukes ofte for kalendere.

1 Velg **Print** på **File**-menyen i Mac-programmet.

2 Velg **Layout** fra nedtrekkslisten i **Orientation**.

3 Velg en innbindingsretning under alternativet **Two-Sided**.

4 Velg de andre alternativene som skal brukes.

5 Klikk på **Print**. Maskinen skriver nå på begge sider av arket.



Hvis du skriver ut mer enn 2 kopier, kan den første og andre kopien bli skrevet ut på det samme ark. Unngå utskrift på begge sider av papiret når du skriver ut mer enn ett eksemplar.

Bruke hjelp

Klikk på spørsmålstegnet i nederst i venstre hjørne, og klikk på emnet du ønsker å vite mer om. Et sprettoppvindu-vindu åpnes med informasjon med informasjon fra driveren for gjeldende funksjon.



Linux-utskrift



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Det betyr at funksjonen ikke støttes.

Udskrivning fra programmer

Der er en lang række Linux-programmer, som du kan udskrive fra med CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skrive ut på maskinen fra et hvilken som helst slikt program.

1. Åpne dokumentet for å skrive det ut.
2. Åpne menyen **File** og klikk på **Page Setup** (**Print Setup** i noen programmer).
3. Velg papirstørrelse, papirretning og sørg for at du velger din maskin. Klikk på **Apply**.
4. Åpne **File**-menyen, og klikk på **Print**.
5. Velg maskin for utskrift.
6. Velg antall eksemplarer, og angi hvilke sider som skal skrives ut.
7. Endre andre utskriftsalternativer i de enkelte kategoriene, om nødvendig.
8. Klikk på **Print**.



Det kan hende at dobbeltsidig utskrift ikke er tilgjengelig avhengig av modell. Alternativt kan du bruke lpr utskriftssystem eller andre applikasjoner for dobbeltsidig utskrift (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Utskrift av filer

Du kan skrive ut tekst, bilder, og .pdf-filer på maskinen ved hjelp av standard CUPS, direkte fra kommandolinjegrensesnittet. CUPS lpr-hjelpeprogrammet gjør det mulig å gjøre dette. Du kan skrive ut disse filene ved bruk av kommandoformatet nedenfor.

"**lp -d <skriverens navn> -o <alternativ> <filnavn>**"

Se lp eller lpr hovedside på systemet for ytterligere detaljer.

Konfiguration af printeregenskaber

Du kan endre standard utskriftsalternativer eller tilkoblingstype med medfølgende verktøy for utskrift.

Skriverfunksjoner

1. Når verktøy for utskrift starter (Gå til **System** > **Administration** > **Printing** eller utfør kommandoen "**system-config-printer**" i terminalprogram).
2. Velg skriver og dobbeltklikk på den.
3. Endre alternativer for standard utskrift eller tilkoblingstype.
4. Klikk på **Apply**.

Funksjoner for skanning



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende funksjoner for skanning (se "Grunnleggende skanning" på side 63).
- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Maksimal oppløsning som kan oppnås, avhenger av ulike faktorer som datamaskinens hastighet, tilgjengelig diskplass, minne, størrelsen på bildet som skannes, og innstillinger for bitdybde. Avhengig av systemet ditt og hva du skal skanne, kan det hende du ikke kan skanne på visse oppløsninger, spesielt ved hjelp av forbedret dpi.

Grunnleggende skannemetode



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).

Du kan skanne originalene med maskinen via en USB-kabel eller nettverket. Følgende metodikk kan benyttes ved skanning av dokumenter:

- **Skann til PC:** Skann originalene fra kontrollpanelet. Deretter lagres skannet data i mappen **Mine dokumenter** (se "Grunnleggende skanning" på side 63).
- **Skann til e-post:** Du kan sende et skannet bilde som vedlegg i en e-postmelding (se "Skanne til e-post" på side 228).
- **Skann til WSD:** Skanner originalene og lagrer skannet data på datamaskinen hvis den støtter funksjonen WSD (Web Service for Device) (se "Skanning til WSD" på side 229).
- **Samsung Cloud:** Du kan sende et skannet bilde via Samsung Cloud (se "Skanne og sende til Samsung Cloud Print" på side 186).
- **TWAIN:** TWAIN er en av de forhåndsinnstilte bildeapplikasjonene. Når du skanner et bilde, startes det valgte programmet, slik at du kan styre skanneprosessen. Denne funksjonen kan brukes via den lokale forbindelsen eller nettverksforbindelsen (se "Skanne fra bildebehandlingsprogram" på side 231).
- **Samsung Easy Document Creator:** Dette programmet kan brukes til å skanne bilder og dokumenter (se "Bruk av Samsung Easy Document Creator" på side 254).
- **WIA:** WIA står for Windows Images Acquisition. Datamaskinen være koblet direkte til maskinen via en USB-kabel for å bruke denne funksjonen (se "Skanning ved hjelp av WIA-driveren" på side 231).
- **Skann til USB:** Du kan skanne et dokument og lagre det skannede bildet på en USB-minneenhet (se "Skanne til en USB-minneenhet" på side 70).

Funksjoner for skanning

Stille inn innstillinger for skanning i datamaskinen



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

1 Åpne **Samsung Easy Printer Manager** (se "Bruk av Samsung Easy Printer Manager" på side 252).

2 Velg hensiktsmessig maskin fra **Skriverliste**.

3 Velg menyen **Skann til PC-innstillinger**.

4 Velg ønsket alternativ.

- **Skanneaktivering:** Fastsetter om skanning er aktivert eller ikke på enheten.
- **Grunnleggende**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til generell skanning og innstillinger for enheten.
- **Bilde**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til endring av bilder.

5 Trykk **Lagre** > **OK**.

Skanning fra nettverkstilkoblet maskin



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for maskiner som ikke støtter nettverksgrensesnittet (se "Sett bakfra" på side 23).

Kontroller at skriverdriveren er installert på datamaskinen fra programvare-CD-en, da skriverdriveren også inneholder skanneprogrammet (se "Installerer driveren lokalt" på side 29).

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2 Velg (**Scan**) > **Skann til PC** > **Nettv.-PC** på kontrollpanelet.



Hvis du får meldingen **Ikke tilgjeng.**, må du kontrollere porttilkoblingen.

3 Velg registrert datamaskin-**ID**, og skriv inn **Passord** ved behov.



- **ID** er samme ID som registrert skann-ID for **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Skann til PC-innstillinger**.
- **Passord** er de 4 sifrene som er passord for **Samsung Easy Printer Manager** > **Avanserte innstillinger** > **Skann til PC-innstillinger**.

4 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

5 Skanningen begynner.



Skannede bilder lagres på datamaskinens **C:\Brukere\brukernavn\Mine dokumenter**. Lagringsmappen kan variere, avhengig av operativsystemet eller programmet du bruker.

Skanne til e-post



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Sette opp en e-postkonto

1 Slik får du tilgang til SyncThru™ Web Service (se "Bruke SyncThru™ Web Service" på side 249).

2 Klikk **Settings** > **Network Settings** og **Outgoing Mail Server(SMTP)**.

3 Angi IP-adressen som tall med punktum mellom, eller som et vertsnavn.

4 Angi et serverportnummer fra 1 til 65535.

5 Merk av boksen ved siden av **SMTP Requires Authentication** hvis du ønsker autentisering.

6 Angi påloggingsnavn og passord for SMTP-serveren.

7 Trykk på **Apply**.



- Hvis autentiseringsmetoden til SMTP-serveren er POP3 før SMTP, merker du av for **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication**.
- Legg inn IP-adresse og portnummer.

Skanne og sende en e-postmelding

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2 Velg (skann) > **Skann til e-post** på kontrollpanelet.

3 Angi avsenderens og mottakers e-postadresse.



Du kan sende en e-post til deg selv ved å aktivere alternativet **Auto Send To Self** i **Settings** > **Scan** > **Scan To E-mail** på SyncThru™ Web Service.

4 Angi et emne for e-postmeldingen, og trykk på **OK**.

5 Velg filformat for skanning og trykk **OK**.

6 Maskinen begynner å skanne og sender deretter e-postmeldingen.

Skanning til WSD

Skanner originalene og lagrer skannet data på datamaskinen hvis den støtter funksjonen WSD (Web Service for Device). Du må installere WSD-skriverdriveren på datamaskinen for å bruke WSD-funksjonen. For Windows 7 kan du installere WSD-driveren fra **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en skriver**. Klikk på **Legg til en nettverksskriver** fra veiviseren.



- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- WSD-funksjonen kan kun brukes med Windows Vista® eller nyere versjoner som er WSD-kompatible.
- Følgende installasjonstrinn er basert på en datamaskin med Windows 7.

Slik installerer du en WSD skriverdriver

1 Velg **Start** > **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en skriver**.

2 Klikk på **Legg til en nettverksskriver, trådløs skriver eller Bluetooth-skriver** fra veiviseren.

3 Velg skriveren du ønsker å bruke og klikk på **Neste**.



- IP-adressen for WSD-skriver er http://IP address/ws/ (for eksempel: http://111.111.111.111/ws/).
- Hvis ingen WSD-skriver vises i listen, klikk på **Skriveren jeg ønsker er ikke på listen** > **Legg til en skriver ved å bruke en TCP/IP-adresse eller et vertsnavn** og velg **Enhet for webtjenester** fra **Enhetstype**. Skriv så inn skriverens IP-adresse.

4 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Funksjoner for skanning

Skanning ved bruk av WSD-funksjonen

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

3 Velg (Skann) > **Skann til WSD** på kontrollpanelet.



Hvis du får meldingen **Ikke tilgjeng.**, må du kontrollere porttilkoblingen. Eller sjekk skriverdriveren om WSD er korrekt installert.

4 Velg din datamaskins navn fra **WSD PC-liste**.

5 Velg alternativet du ønsker, og trykk **OK**.

6 Skanningen begynner.

Skanning med Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator er en applikasjon som lar brukerne skanne, kompilere og lagre dokumenter i flere formater, blant annet .epub-format.



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows- og Mac-operativsystemer.
- Windows XP Service Pack 3 eller nyere og Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskravet for Samsung Easy Document Creator.
- Samsung Easy Document Creator installeres automatisk når du installerer maskinens programvare (se "Bruk av Samsung Easy Document Creator" på side 254).

1 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

2 Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung-skrivere**.

Hvis du har Mac, åpner du mappen mappen **Applications** > mappen **Samsung** > Samsung Easy Document Creator.

3 Klikk på Samsung Easy Document Creator

4 Klikk på **Skanning** fra hjemmeskjermen.

5 Velg skanntype eller en av favorittene, og gjør deretter justeringer på bildet (**Alternativer**).

6 Klikk på **Skanning** for å skanne et bilde eller **Forhåndsvis** for å forhåndsvise bildet.

7 Trykk på **Send**.

8 Velg ønsket alternativ.

9 Trykk på **OK**.



Klikk på **Hjelp** (?) fra skjermbildet og klikk på alternativet du vil vite mer om.

Skanne fra bildebehandlingsprogram

Du kan også skanne og importere dokumenter i programvare for bildebehandling, slik som Adobe Photoshop, hvis programvaren er TWAIN-kompatibel. Følg fremgangsmåten nedenfor for å skanne med TWAIN-kompatibel programvare:

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

3 Åpne et program, for eksempel Adobe Photoshop.

4 Klikk **Fil** > **Importer**, og velg skanner.

5 Juster skanneinnstillingene.

6 Skann og lagre det skannede bildet.

Skanning ved hjelp av WIA-driveren

Maskinen støtter også WIA-driveren (Windows Image Acquisition) for skanning av bilder. WIA er en av standardkomponentene i Microsoft Windows 7, og fungerer med digitale kameraer og skannere. I motsetning til TWAIN-driveren, kan WIA-driveren brukes til å skanne og enkelt justere bilder uten å måtte bruke annen programvare.



WIA-driveren fungerer bare på Windows-versjoner som støtter USB, men unntak av Windows 2000.

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Legg et enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

3 Klikk **Start** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Enheter og skrivere**.

4 Høyreklikk på ikonet for enhetens driver i **Skrivere og telefakser** > **Start skanning**.

5 **Ny skanning** åpnes.

6 Velg skanningsinnstillinger, og klikk på **Forhåndsvis** for å se hvordan innstillingene påvirker bildet.

7 Skann og lagre det skannede bildet.

MAC-skanning

Du kan skanne dokumenter ved hjelp av et **Image Capture**-program. Mac OS X har programmet **Image Capture**.

Skanne i nettverk

1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket.

2 Legg originalene med forsiden opp i den automatiske dokumentmateren, eller legg én enkelt original med forsiden ned på skannerglassplaten og lukk den automatiske dokumentmateren (se "Legge i originaler" på side 48).

3 Åpne mappen **Applications** og kjør **Image Capture**.

4 Velg enheten under **SHARED**.

5 Angi skanningsalternativene i programmet.

6 Skann og lagre det skannede bildet.



- Hvis du ikke kan skanne i Image Capture, oppdater Mac OS til den nyeste versjonen.
- Se hjelp under **Image Capture** for ytterligere informasjon.
- Du kan også skanne med TWAIN-kompatibel programvare, for eksempel Adobe Photoshop.
- Du kan skanne ved hjelp av programvaren **Samsung Easy Document Creator**. Åpne mappen **Applications** > mappen **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.

Skanne i Linux

1 Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.

2 Kjør et skanneprogram som xsane eller simple-scan (Hvis det ikke er installert, installer det til bruk av skannefunksjoner. For eksempel kan du bruke "yum install xsane" for rpm pakkesystemer og "apt-get install xsane" for deb pakkesystemer for å installere xsane).

3 Velg enhet fra listen, og angi skanningsalternativer.

4 Klikk på knappen **Scan**.



- Se grunnleggende brukerhåndbok for grunnleggende funksjoner for faks (se "Grunnleggende faksing" på side 64).
- Kun C48xFN/C48xFW series (se "Oversikt over kontrollpanelet" på side 24).

Automatisk gjenoppringing

Hvis nummeret er opptatt, eller du ikke får svar når du sender en faks, slår maskinen automatisk nummeret på nytt. Hvor fort maskinen slår nummeret på nytt avhenger av landets fabrikkinnstillinger.

Når displayet viser **Ringe pa nytt?**, trykk knappen (**Start**) for å slå nummeret igjen uten ventetid. Stopp automatisk oppringing ved å trykke på (**Stop/Clear**).

Du kan endre antall gjenoppringinger og intervallet mellom dem.

1. Trykk (Faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sender** på kontrollpanelet.
2. Velg **Antall oppringinger** eller **Oppringingsintervall** du ønsker.
3. Velg ønsket alternativ.

Gjenoppringing av faksnummer

1. Trykk på knappen (**Redial/Pause**) på kontrollpanelet.
2. Velg faksnummeret du vil bruke.

   Faksnummer for ti nylig sendte fakser og for ti nylig mottatte fakser vises.
3. Hvis det ligger et dokument i dokumentmateren, begynner maskinen automatisk å sende dokumentet.

   Hvis originalen er plassert på skannerglassplaten, velger du **Ja** for å legge til en ny side. Legg i en ny original, og trykk på **OK**. Når du er ferdig, trykker du på **Nei** når **Annen side?** vises.

Bekrefte en overføring

Når den siste siden av originalen er sendt, piper maskinen og går tilbake til klarmodus.

Hvis noe går galt under sending av en faks, vises en feilmelding i displayet. Hvis du får feilmelding, trykk (**Stop/Clear**) for å fjerne feilmeldingen og prøv på nytt.

Faksfunksjon



Du kan angi at maskinen skal skrive ut en meldingsbekreftelse automatisk hver gang en faks er sendt. Trykk på (faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Sender** > **Faksbekr.** på kontrollpanelet.

Slik sender du faks fra datamaskinen



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Du kan sende en faks fra datamaskinen uten å bruke skriveren.

Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og til samme nettverk.

Sende en faks (Windows)

For å sende faks fra datamaskinen, må **Samsung Network PC Fax**-programmet installeres. Dette programmet installeres når du installerer skriverdriveren.



Klikk på **Hjelp** hvis du vil ha mer informasjon om **Samsung Network PC Fax**.

1. Åpne dokumentet du vil sende.
2. Velg **Skriv ut** i menyen **Fil**.

   Skriv ut-vinduet vises. Vinduet kan se noe annerledes ut, avhengig av hvilket program du bruker.
3. Velg **Samsung Network PC Fax** fra vinduet **Skriv ut**.
4. Klikk på **Skriv ut** eller **OK**.
5. Angi mottakerens faksnummer, og juster alternativene hvis det er nødvendig.
6. Klikk på **Send**.

Sjekke en liste over sendte fakser (Windows)

Du kan sjekke en liste over sendte fakser på datamaskinen.

Fra menyen **Start** klikker du på **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Logg for faksoverføring**. Deretter vises vinduet med listen over fakser du har sendt.



Ytterligere informasjon om **Logg for faksoverføring** får du ved å klikke på **Hjelp** (?).

Faksfunksjon

Utsette en faksoverføring

Du kan angi at maskinen skal sende en faks på et senere tidspunkt når du ikke er til stede. Du kan ikke sende fargefaks med denne funksjonen.

1. Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.
2. Trykk på (Faks) på kontrollpanelet.
3. Juster oppløsning og lysstyrke etter behov.
4. Velg (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Utsett sending** på kontrollpanelet.
5. Tast inn nummeret på mottakerfaksen og trykk på **OK**.
6. Du blir bedt om å angi et annet faksnummer som dokumentet skal sendes til.
7. Trykk **OK** når **Ja** markeres og gjenta trinn 5 hvis du vil legge inn flere faksnummer.



Du kan legge til opptil 10 mottakere.

8. Skriv inn jobbnummer og klokkeslett.



Hvis du angir et klokkeslett før gjeldende klokkeslett, blir faksen sendt på dette klokkeslettet neste dag.

9. Originalen skannes inn i minnet før den sendes.

   Maskinen går tilbake til klarmodus. Displayet viser en påminnelse om at maskinen er i klarmodus, og at en utsatt faks er klargjort.



Du kan kontrollere listen for forsinkede faksjobber.

Trykk (**Menu**) > **Systemoppsett** > **Rapport** > **Planlagte jobber** på kontrollpanelet.

Avbryte en reservert faksjobb

1. Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Avbryt jobb** på kontrollpanelet.
2. Velg faksjobben du ønsker, og trykk **OK**.
3. Trykk på **OK** når **Ja** markeres.

   Den valgte faksen slettes fra minnet.
4. Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Faksfunksjon

Videresende en sendt faks til et annet mål

Du kan angi at maskinen skal videresende mottatte eller sendte fakser til et annet mål via faks, e-post eller en server. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret.

1 Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.

2 Velg (faks) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** , **Fwd. to Email** > **On** på kontrollpanelet.



Det kan hende at alternativet **Videresend** ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).

3 Legg inn mottakers faksnummer, e-postadresse eller serveradresse og trykk **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Fakser som sendes heretter videresendes til den spesifiserte faksmaskinen.

Videresende en mottatt faks

Du kan angi at maskinen skal videresende mottatte eller sendte fakser til et annet mål via faks, e-post eller en server. Denne funksjonen kan være nyttig hvis du venter en faks når du ikke er på kontoret.

1 Velg (faks) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** >**Forward to Fax**, **Forward to PC**, **Fwd. to Email** > **Forward** på kontrollpanelet.



- Det kan hende at alternativet **Videresend** ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Variety funksjoner" på side 10).
- Hvis du vil stille inn maskinen slik at den skriver ut en faks etter at den er videresendt, velger du **Vd.send/skriv ut**.

2 Legg inn mottakers faksnummer, e-postadresse eller serveradresse og trykk **OK**.

3 Angi tidspunkt for start og slutt og klikk på **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Fakser som sendes heretter videresendes til den spesifiserte faksmaskinen.

Faksfunksjon

Slik mottar du en faks på datamaskinen



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Funksjonen kan brukes etter at alternativet er valgt i kontrollpanelet:

  Velg (Faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Motta vd.sendt** > **Videres. PC** > **Videresend** kontrollpanelet.

1 Åpne Samsung Easy Printer Manager

2 Velg riktig maskin fra **Skriverliste**.

3 Velg menyen **Faks til PC-innstillinger**.

4 Bruk **Aktiver faksmottak fra enhet** til å endre faksinnstillingene.

•**Bildetype:** Du kan konvertere mottatte fakser til PDF eller TIFF.

•**Lagringssted:** Velg hvor konverterte fakser skal lagres.

•**Prefiks:** Velg prefiks.

•**Skriv ut mottatt faks:** Angi utskriftsinformasjon for mottatt faks etter mottak.

•**Varsle meg når fullført:** Åpne et hurtigvindu for å varsle om mottatt faks.

•**Åpne med standardprogram:** Åpne mottatt faks med standard applikasjon.

•**Ingen:** Maskinen varsler ikke brukeren eller åpner applikasjonen når den har mottatt en faks.

5 Trykk **Lagre** > **OK**.

Endre mottaksmodi

1 Trykk (faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottar** > **Mottaksmodus** på kontrollpanelet.

2 Velg ønsket alternativ.

•**Faks:** Svarer på et innkommende faksanrop og går umiddelbart over i faksmottaksmodus.

•**Tlf:** Mottar faks ved å trykke på (**On Hook Dial**) og deretter (**Start**).

•**Ans/Faks:** Velg denne modusen hvis du har koblet en telefonsvarer til maskinen. Maskinen svarer på et innkommende anrop, og innringeren kan legge igjen en beskjed på telefonsvareren. Hvis faksmaskinen registrerer en fakstone på linjen, bytter maskinen automatisk til faksmodus for å motta faksen.



Hvis du vil bruke **Ans/Faks**-modus, må du koble en telefonsvarer til EXT-kontakten bak på maskinen.

- **DRPD:** Du kan motta innkommende anrop ved hjelp DRPD-funksjonen. DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på flere forskjellige telefonnumre fra én enkelt telefonlinje. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus" på side 239.



Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

3 Trykk på **OK**.

4 Trykk på (**Stop/Clear**) for å gå tilbake til klarmodus.

Manuelt mottak i telefonmodus

Du kan motta et faksanrop ved å trykke på knappen (**On Hook Dial**) og deretter trykke på (**Start**) når du hører fakstonen.

Motta automatisk i telefonsvarer-/faksmodus

Hvis du vil bruke denne modusen, må du koble en telefonsvarer til EXT-kontakten på baksiden av maskinen. Hvis oppringeren legger igjen en beskjed, lagrer telefonsvareren meldingen. Hvis maskinen registrerer en fakstone på linjen, begynner den automatisk å motta faksen.



- Hvis du har angitt denne modusen for maskinen og telefonsvareren er slått av, eller hvis det ikke er koblet en telefonsvarer til EXT-kontakten, går maskinen automatisk over i faksmodus etter et forhåndsdefinert antall ringesignaler.
- Hvis telefonsvareren har en funksjon for valg av antall ringesignaler, setter du maskinen til å svare på innkommende anrop etter ett ringesignal.
- Hvis maskinen er i telefonmodus, koble fra eller slå av svareren med faksmaskinen. Hvis ikke vil den utgående meldingen fra telefonsvareren forstyrre samtalen din.

Mottak fakser med et biapparat

Når du bruker et biapparat tilkoblet EXT-kontakten, kan du motta faks fra den du snakker med på biapparatet uten å gå til faksmaskinen.

Når du mottar en samtale på biapparatet og hører fakstoner, trykker du på knappene ***9*** på biapparatet. Maskinen mottar deretter faksen.

9 er koden for eksternt mottak som er forhåndsinnstilt fra fabrikken. Den første og den siste stjernen må alltid brukes, men du kan endre tallet i midten til et hvilket som helst tall.



Når du har en samtale på telefonen tilkoblet EXT-kontakten, er ikke funksjonene for kopiering og skanning tilgjengelige.

Motta fakser ved hjelp av DRPD-modus

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land. DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på flere forskjellige telefonnumre fra én enkelt telefonlinje. Denne funksjonen brukes ofte av svartjenester som tar imot samtaler for forskjellige kunder og må vite hvilket nummer som ringes, for å kunne svare riktig.



Denne innstillingen er ikke tilgjengelig i alle land.

1. Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksoppsett** > **Mottar** > **DRPD-modus** > **Venter på ring**på kontrollpanelet.
2. Ring faksnummeret ditt fra en annen telefon.
3. Når maskinen begynner å ringe, må du ikke besvare anropet. Maskinen trenger flere ringinger for å lære mønsteret.

   Når maskinen har lært mønsteret, vises **Fullført DRPD-oppsett**. Hvis konfigurasjonen av DRPD mislykkes, vises, **Feil** og **DRPD-ringing**.
4. Trykk på **OK** når DRPD vises, og start på nytt fra trinn 2.



- Du må konfigurere DRPD på nytt hvis du endrer faksnummeret eller kobler maskinen til en annen telefonlinje.
- Når DRPD er konfigurert, ringer du faksnummeret igjen for å kontrollere at maskinen svarer med en fakstone. Deretter må du ringe opp et annet nummer som er tildelt samme linje, for å kontrollere at dette anropet sendes videre til biapparatet eller telefonsvareren som er koblet til EXT-kontakten.

Motta i modus for sikkert mottak



Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Det kan hende at du ikke vil at andre skal ha tilgang til innkommende fakser. Slå på modus for sikkert mottak. Deretter lagres alle innkommende fakser i minnet. Du kan skrive ut innkomne fakser ved å skrive inn passordet.

Faksfunksjon



For å bruke modus for sikkert mottak, aktiver menyen fra (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Sikkert mottak** på kontrollpanelet.

Skrive ut mottatte fakser

1. Velg (faks) > (**Menu**) > **Faksfunksjon** > **Sikkert mottak** > **Skriv ut** på kontrollpanelet.
2. Tast inn det firesifrede passordet, og trykk **OK**.
3. Maskinen skriver ut alle fakser som er lagret i minnet.

Motta fakser i minnet

Ettersom denne maskinen er en multifunksjonsenhet, kan den motta fakser samtidig som den kopierer eller skriver ut. Hvis det mottas en faks mens du kopierer eller skriver ut, lagres de innkommende faksene i minnet. Når kopieringen eller utskriften er ferdig, skrives faksen ut automatisk.



Når en mottatt faks skrivers ut kan ikke andre kopi- og utskriftsjobber utføres samtidig.



5. Nyttig vedlikeholdsverktøy

Dette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du kan bruke administrasjonsverktøy for å utnytte maskinen fullt ut.

Slik får du tilgang til administrasjonsverktøy

Samsung har en rekke administrasjonsverktøy for Samsung skrivere.

1. Kontroller at maskinen er koblet til datamaskinen og slått på.
2. Fra **Start**-menyen velger du **Programmer** eller **Alle programmer**.

   •For Windows 8: Fra **Charms(Charms)** velges **Søk** > **Apps(Apper)**.
3. Finn **Samsung-skrivere**.
4. Under **Samsung-skrivere** kan du se installerte administrasjonsverktøy.
5. Klikk på administrasjonsverktøyet du vil bruke.



- Etter å ha installert driveren for administrasjons verktøy får du tilgang til dem direkte fra **Start** meny > **Programmer** eller **Alle Programmer**.
- For Windows 8: Etter å ha installert driveren for administrasjonsverktøy får du tilgang til dem direkte fra **Start**-skjermen ved å klikke på det korresponderende alternativet.

Easy Capture Manager



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 8).

Tar bilde av skjermen og starter Easy Capture Manager ganske enkelt ved å trykke på tasten Print Screen på tastaturet. Nå kan du enkelt skrive ut originale eller redigerte skjermdumpere.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager hjelper brukerne til å utføre finjusteringer med 6 fargetoner og andre egenskaper, som f.eks. lysstyrke, kontrast og metning. Endringer i fargetoner kan lagres som en profil og brukes fra driveren eller fra innsiden av maskinen.



- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Programvare" på side 8).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows- og Mac-operativsystemer (se "Programvare" på side 8).

Dette programmet hjelper brukere av Samsung fargelaserskrivere med å justere fargen slik de ønsker.

Last ned programvaren fra nettsiden til Samsung og pakk ut og installer den: (http://www.samsung.com > finn ditt produkt > Støtte eller Nedlastinger).

Easy Eco Driver



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem.
- Eco Driver Pack må være installert før du kan bruke funksjonene i Easy Eco Driver.

Med Easy Eco Driver kan du aktivere Eco-funksjoner før utskriften, og spare papir og toner.

Med Easy Eco Driver kan du også utføre enkle redigeringsoppgaver som fjerning av bilder og tekst, endre skrifttyper m.m. Innstillinger som brukes ofte kan lagres som en favoritt.

Slik bruker du:

1. Åpne et dokument for å skrive det ut.
2. Åpne **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).
3. Fra alternativet **Favoritter** velges **Forhåndsvis økoutskrift**.
4. Klikk **OK** > **Skriv ut** i vinduet.

   Et forhåndsvisningsvindu åpnes.
5. Velg de andre alternativene du vil bruke på dokumentet.

   Du kan se et forhåndsvisningsbilde av funksjonene du har valgt.
6. Klikk på **Skriv ut**.



- Hvis du vil kjøre Easy Eco Driver for hver utskrift må du merke av for **Start Easy Eco Driver før jobben skrives ut** alternativet **Grunnleggende** i vinduet for utskriftspreferanser.
- Du kan bruke denne funksjonen på det stilige grensesnittet ved å klikke på **Samsung Printer Center** > **Enhetsalternativer** og velge **Stilig brukergrensesnitt** (se "Bruk av Samsung Printer Center" på side 246).

Bruk av Samsung Printer Center



- Kun tilgjengelig for brukere med Windows.

Samsung Printer Center er et integrert program som lar deg administrere alle skriverdrivere som er installert på datamaskinen. Du kan bruke **Samsung Printer Center** til å legge til og fjerne skriverdrivere, sjekke statusen på skrivere, oppdatere skriverprogramvare og konfigurere skriverdriverens innstillinger.

Forstå Samsung Printer Center

Slik åpner du programmet:

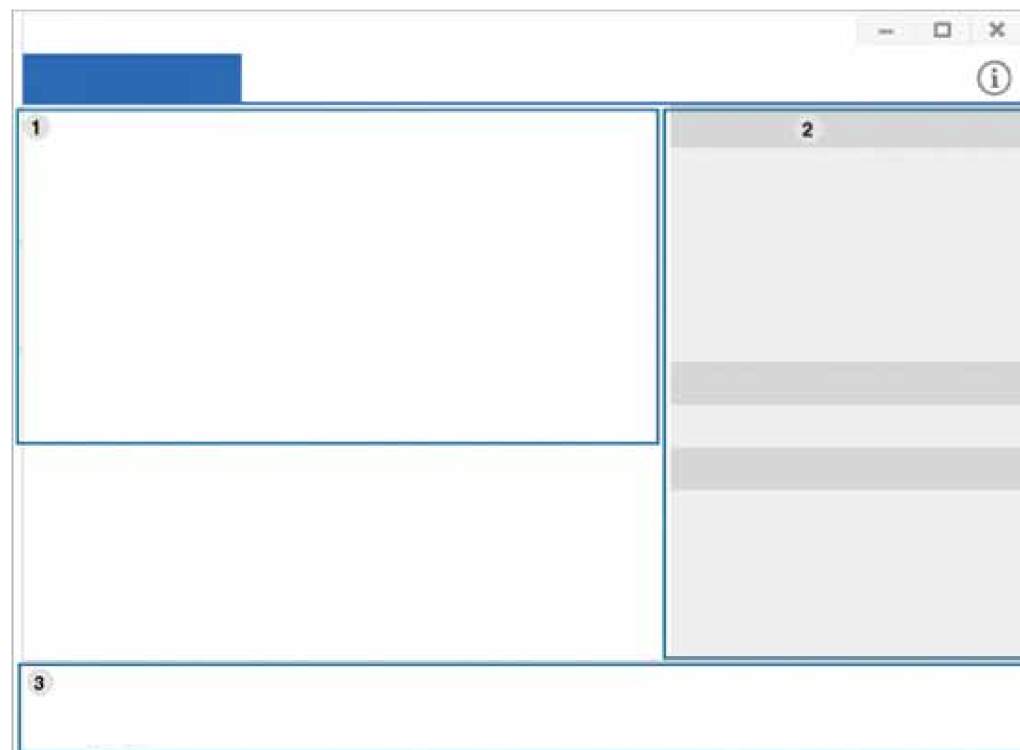
For Windows

Velg **Start** > **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Kategorien Skrivere



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystemet du bruker.



1	**Skriverliste**	Viser alle skriverdrivere som er installert på datamaskinen. Klikk på [+] -knappen for å legge til en skriverdriver i listen.

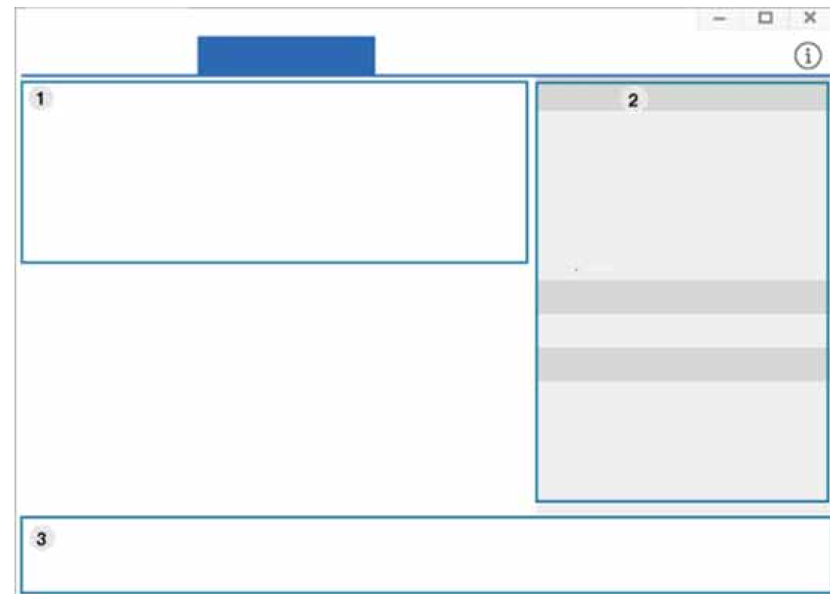
Bruk av Samsung Printer Center

2	**Hurtigkoblinger**	Viser lenker til diverse funksjoner for administrasjon av skriverdrivere. Hurtigkoblingene i kategorien **Skrivere** lenker til følgende funksjoner: • **Innstillinger:** Lar deg konfigurere innstillingene for hver enkel driver. - **Angi som standardskriver:** Angir den valgte skriverdriveren som standardskriver. Dette alternativet er ikke aktivert hvis den valgte skriverdriveren allerede er angitt som standardskriver. - **Utskriftspreferanser:** Lar deg konfigurere standard skriverinnstillinger. - **Enhetsalternativer:** Lar deg konfigurere avanserte alternativer, for eksempel innstillingene for tilleggsenheter og tilleggsfunksjoner.  Dette alternativet lar deg endre innstillingene for **Skriverstatus** og **Stilig brukergrensesnitt**. - **Bytt enhet:** Lar deg bytte til en annen enhet. - **Egenskaper:** Lar deg konfigurere skriverdriverens egenskaper, for eksempel skriverdriverens navn og plassering, eller legge til kommentarer om skriverdriveren. • **Handlinger:** Lar deg bruke skannefunksjonen (dette alternativet er kun aktivert når skannefunksjonen støttes på den valgte enheten. • **Administrasjon:** Lar deg administrere enheter som er registrert i programmet. - **Legg til en ny skriver / Fjern skriver:** Legger til en ny enhet, eller fjerner en eksisterende enhet. - **Diagnostiser skriver:** Diagnostiserer problemer i den valgte enheten, og foreslår løsninger. - **Oppdater programvare:** Laster ned og installerer aktuelle programvareoppdateringer.
3	**Skriverinformasjon**	Viser generell informasjon om den valgte enheten, blant annet modell, IP-adresse, portnummer og status.

Kategorien Skanner og faks



- Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystemet du bruker.
- Kun tilgjengelig for flerfunksjonsprodukter.



Bruk av Samsung Printer Center

1	**Skriverliste**	Viser alle faks- og skannerdrivere som er installert på datamaskinen. Du kan legge til en faks- eller skannerdriver i listen ved å klikke på knappene (**Legg til faks**) eller (**Legg til skanner**).
2	**Hurtigkoblinger**	Viser lenker til funksjoner for administrasjon av faks- eller skannerdrivere. Hurtigkoblingene i kategorien **Skanner og faks** inkluderer følgende funksjoner: Skannerdriveren og faksdriveren må være installert på datamaskinen for å bruke denne funksjonen. • **Innstillinger:** Lar deg konfigurere faks- eller skriverdrivernes innstillinger. - **Adressebok** (kun for faks)**:** Åpner adresseboken. - **Fakslogg** (kun for faks)**:** Åpner faksoverføringsloggen. - **Faks-preferanser** (kun for faks)**:** Lar deg konfigurere standard faksinnstillinger. - **Bytt enhet:** Lar deg bytte til en annen enhet. - **Egenskaper:** Lar deg konfigurere egenskapene til en enhet, blant annet plassering, og legge til kommentarer om enheten. • **Handlinger:** Lar deg bruke skannefunksjonen. • **Administrasjon:** Lar deg administrere enheter som er registrert i programmet. - **Fjern faks** eller Fjern skann**:** Fjerner den valgte faks- eller skannerdriveren. - **Oppdater programvare:** Laster ned og installerer aktuelle programvareoppdateringer.
3	**Skriverinformasjon**	Viser generell informasjon om den valgte enheten, blant annet modell, IP-adresse, portnummer og maskinstatus.

Bruke SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 6.0 eller høyere er minimumskravet for SyncThru™ Web Service.
- SyncThru™ Web Service Forklaringer i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Kun nettverksmodell (se "Variety funksjoner" på side 10).

Slik får du tilgang til SyncThru™ Web Service

1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows.

Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

2 Maskinens innebygde webområde åpnes.

Logge på SyncThru™ Web Service

Før du konfigurerer alternativer i SyncThru™ Web Service, må du logge deg inn som administrator. Du kan fortsatt bruke SyncThru™ Web Service uten å logge inn, men du vil ikke ha tilgang til kategoriene **Settings** og **Security**.

1 Klikk **Login** øverst til høyre på nettstedet SyncThru™ Web Service.

2 Hvis du logger inn i **SyncThru™ Web Service** for første gang, må du logge på som administrator. Skriv inn standard **ID** og **Password** nedenfor. Vi anbefaler at du endrer standard passord av sikkerhetsmessige årsaker.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

Oversikt over SyncThru™ Web Service





Noen kategorier kan være nedtonet avhengig av hvilken modell du har.

Information-kategorien

Denne kategorien inneholder generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke ting, for eksempel hvor mye toner du har igjen. Du kan også skrive ut rapporter, som for eksempel feilrapporter.

- **Active Alerts:** Viser advarsler og disses alvorlighetsgrad.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider som er skrevet ut og mengde toner som er igjen i kassetten.
- **Usage Counters:** Viser forbruket (telleverket) etter utskriftstyper: ensidig, tosidig.
- **Current Settings:** Viser maskinens og nettverkets informasjon.
- **Print information:** Skriver rapporter som systemrelaterte rapporter, e-postadresser, og fontrapporter.

Settings-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn alternativene som er tilgjengelige for maskinen og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- Kategorien **Machine Settings:** Innstiller alternativer støttet av din maskin.
- Kategorien **Network Settings:** Viser alternativer for nettverksmiljøet. Innstiller alternativer som TCP/IP og nettverksprotokoller.

Security-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn sikkerhetsinformasjonen til systemet og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **System Security:** Innstiller systemadministrators informasjon, og aktiverer eller deaktiverer maskinfunksjoner.
- **Network Security:** Du kan sette opp innstillingene for IPv4-/IPv6-filtrering og autentiseringsservere.

Maintenance-kategorien

I denne kategorien kan du vedlikeholde maskinen ved å oppgradere fastvare og angi kontaktinformasjon for sending av e-post. Du kan også koble til nettstedet Samsung eller laste ned drivere ved å velge **Link**-menyen.

- **Firmware Upgrade:** Oppgrader maskinens fastvare.
- **Contact Information:** Viser kontaktinformasjon.
- **Link:** Viser lenker til nyttige sider hvor du kan laste ned eller få informasjon.

Slik innstilles systemadministrator-informasjon

Denne innstillingen er nødvendig for å kunne bruke alternativet e-postvarsling.



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av tilleggsutstyr eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

1. Start en nettleser (f.eks. Internet Explorer) fra Windows.

   Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, og trykk på Enter eller klikk på **Start**.

2. Maskinens innebygde webområde åpnes.

3. Fra kategorien **Security** velger du **System Security** > **System Administrator**.

4. Skriv inn navnet på administratoren, telefonnummer, lokasjon og e-postadresse.

5. Klikk på **Apply**.

Bruk av Samsung Easy Printer Manager



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Mac operativsystemer.
- For Windows er Internet Explorer 6.0 eller nyere minimumskrav for Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager er en applikasjon som kombinerer Samsung maskininnstillinger i én lokasjon. Samsung Easy Printer Manager kombinerer enhetsinnstillinger så vel som utskrivsmiljø, innstillinger/handlinger og oppstart. Alle disse funksjonene sørger for en gateway for enkel bruk av din Samsung -maskin. Samsung Easy Printer Manager sørger for to forskjellige brukergrensesnitt for brukeren å velge mellom: Grunnleggende brukergrensesnitt og avansert brukergrensesnitt. Veksling mellom de to grensesnittene er enkelt: Du bare klikker på knappen.

Forstå Samsung Easy Printer Manager

Slik åpner du programmet:

For Windows

Velg **Start** > **Programmer** eller **Alle programmer** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

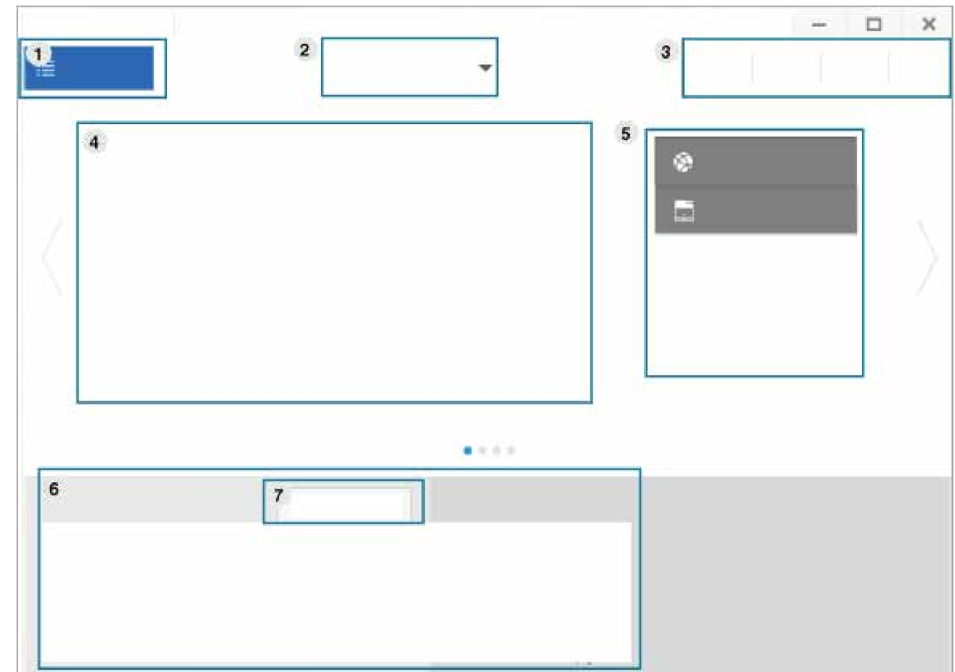
For Mac,

Åpne mappen **Applications** > mappen **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Grensesnittet for Samsung Easy Printer Manager omfattes av flere grunnleggende seksjoner som beskrevet i følgende tabell:



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystemet du bruker.



1	**Skriverliste**	Skriverlisten viser skriverne som er installert på datamaskinen og nettverksskrivere som er lagt til nettverksøk (kun Windows).

Bruk av Samsung Easy Printer Manager

2	**Avanserte innstillinger**	Avansert brukergrensesnitt er ment å brukes av personen som er ansvarlig for administrering av nettverket og maskinen. Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin. • **Enhetsinnstillinger:** Du kan konfigurerer flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering og utskriftsinformasjon. Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk. • **Skann til PC-innstillinger:** Denne menyen har innstillinger for å opprette eller slette profiler for Skann til PC. - **Skanneaktivering:** Fastsetter om skanning er aktivert eller ikke på enheten. - **Grunnleggende**-kategorien**:** Inneholder innstillinger relatert til generell skanning og innstillinger for enheten. • **Varselinnstillinger** (kun Windows)**:** Denne menyen har innstillinger relatert til feilvarsling. - **Skrivervarsel:** Sørger for innstillinger relatert til når varsler mottas. - **E-postvarsling:** Gir alternativer relatert til å motta varsler via e-post. - **Varselhistorikk:** Viser historikken for enheten og tonerrelaterte varsler.
3	**Applikasjonsinformasjon**	Inneholder lenker for å oppdatere eller gå til preferanseinnstillinger, hjelp og om.
4	**Skriverinformasjon**	Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon, slik som maskinens modellnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinstatus. Denne knappen åpner **Feilsøkingsguide** når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingsavsnittet i brukerhåndboken direkte.
5	**Hurtiglenker**	Viser **Hurtigkoblinger** for maskinspesifikke funksjoner. Dette avsnittet inneholder også lenker til applikasjoner i avanserte innstillinger. Ikonet SyncThru™ Web Service aktiveres hvis du kobler maskinen til et nettverk.
6	**Innholdsområde**	Viser informasjon om valgt maskin, resterende toner og papir. Informasjonen varierer avhengig av valgt maskin. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
7	**Bestill forbruksvarer**	Klikk på knappen **Bestill** i vinduet for bestilling av rekvisita. Du kan bestille reservetonerkassett(er) elektronisk.

Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen ? fra skjermvinduet og klikke på alternativet du ønsker å vite mer om.

Bruk av Samsung Easy Document Creator



- Tilgjengelig kun for brukere av Windows og Mac operativsystemer.
- Windows® XP Service Pack 3 eller nyere og Internet Explorer 6.0 eller nyere er minimumskravet for Samsung Easy Document Creator.

Samsung Easy Document Creator er en applikasjon som lar brukerne skanne, kompilere og lagre dokumenter i flere formater, som f. eks. .epub-format. Disse dokumentene kan deles via sider for sosiale nettverk eller faks. Enten du er en student som trenger for å organisere forskning fra biblioteket eller du har et skannet bilde fra fjorårets bursdagsfest som er lagret på hjemme-PC-en, vil Samsung Easy Document Creator gi deg verktøyet du måtte trenge.

Samsung Easy Document Creator har følgende funksjoner:

- **Skann:** Bruk til å skanne bilder eller dokumenter.
- **Tekstkonvertering**-skann (kun for Windows)**:** Brukes for skanning av dokumenter som må lagres i redigerbart tekstformat.
- **Dokumentkonvertering:** Lar deg konvertere eksisterende filer til ulike formater.
- **Faks:** Gir mulighet for å fakse dokumentet direkte fra Easy Document Creator hvis faksdriveren Samsung Network PC Fax er installert.

Bruk av Samsung skriverstatus

Samsung skriverstatus er et program som overvåker og viser maskinens status.



- Samsung skriverstatus-vinduet og innholdet som vises i denne brukerhåndboken, kan variere noe, alt etter hvilken maskin eller hvilket operativsystem som brukes.
- Kontroller operativsystemet(ene) som er kompatible med maskinen (Se "Spesifikasjoner" på side 114).
- Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem (se "Programvare" på side 8).

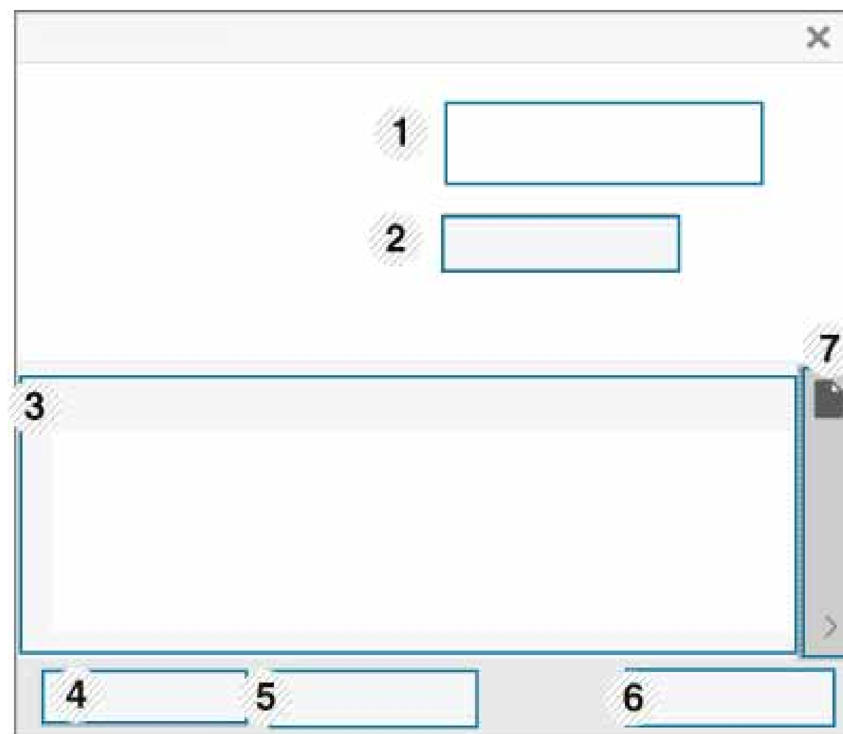
Oversikt over Samsung skriverstatus

Hvis det oppstår en feil under utskrift, kan du kontrollere feilen fra Samsung skriverstatus. Samsung skriverstatus installeres automatisk når du installerer maskinprogramvaren.

Du kan også starte Samsung skriverstatus manuelt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på knappen **Grunnleggende** > **Skriverstatus**.

Disse ikonene vises i Windows oppgavelinje:

Ikon	Middels	Beskrivelse
	Normale	Maskinen er ikke klarmodus og registrerer ikke feil eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en status hvor feil kan oppstå i fremtiden. For eksempel, den kan være i status for lite toner, som kan føre til status tomt for toner.
	Feil	Maskinen har minst én feil.



Bruk av Samsung skriverstatus

1	**Enhetsinformasjon**	Du kan se enhetens status, skriverens nåværende modellnavn og den tilkoblede portens navn i dette området.
2	**Brukerhåndbok**	Du kan se Brukerhåndbok online. Denne knappen åpner **Feilsøkingsguide** når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingsavsnittet i brukerhåndboken direkte.
3	**Info om forbruksvarer**	Du kan vise hvor mye toner som er igjen i hver tonerkassett. Maskinen og antall tonerkassetter som vises i vinduet ovenfor, kan variere avhengig av hvilken maskin som brukes. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
4	**Alternativ**	Du kan stille inn varsler relatert til utskriftsjobber.
5	**Bestill forbruksvarer**	Du kan bestille reservetonerkassett(er) elektronisk.
6	**Avbryt utskrift** eller **Lukk**	• **Avbryt utskrift :** Hvis utskriftsjobben venter i utskriftskøen eller skriver kan du avbryte alle brukeres utskriftsjobber i utskriftskøen eller skriveren. • **Lukk :** Avhengig av maskinens status eller støttede funksjoner kan knappen **Lukk** vises for å lukke statusvinduet.
7	**Toner-/papirinformasjon**	Hvilke knapper som er tilgjengelige i områdene for papir- og tonerinformasjon, varierer fra enhet til enhet.

Slik bruker du Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience er en Samsung applikasjon som kombinerer Samsung maskininnstillinger og maskinadministrasjon i én lokasjon. Du kan stille inn enhetsinnstillinger, bestille forbruksvarer, åpne feilsøkingsguider, besøke Samsungs nettside og sjekke informasjon for tilkoblet maskin. Denne applikasjonen blir automatisk lastet ned fra Windows **Store(Store)** hvis maskinen er koblet til datamaskinen med en Internett-tilkobling.

Forstå Samsung Printer Experience

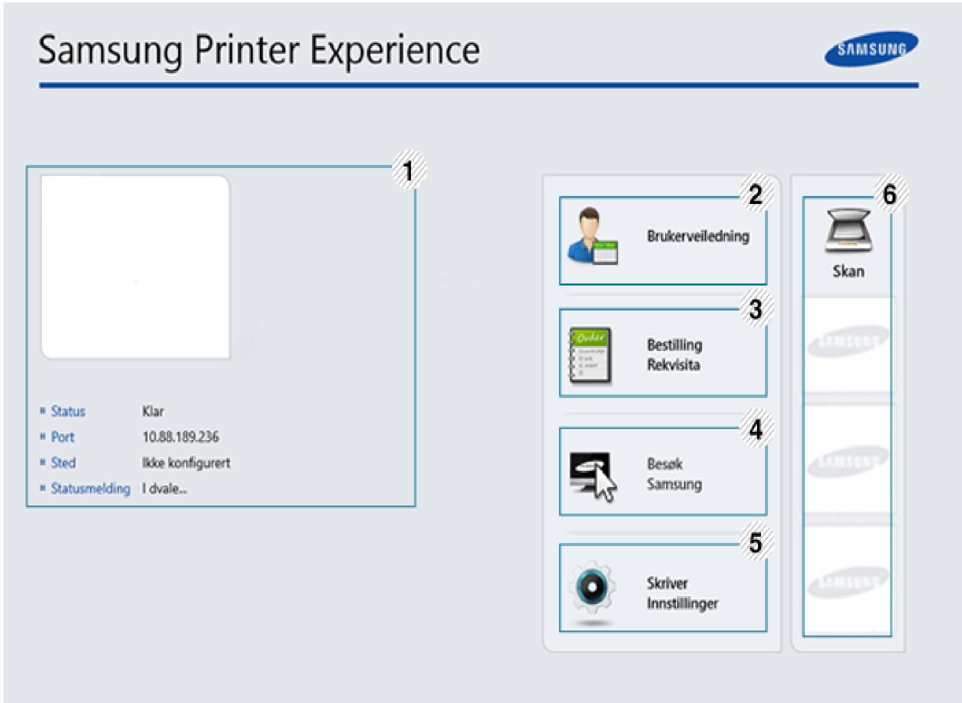
Slik åpner du programmet:

Fra **Start**-skjermen velger du alternativet **Samsung Printer Experience** ().

Samsung Printer Experiences grensesnitt omfatter forskjellige nyttige funksjoner som beskrevet i tabellen nedenfor:



Skjermdumpet kan variere avhengig av modell.



1	**Skriverinformasjon**	Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon slik som maskinens status, lokasjon, IP-adresse og resterende toner.

2	**Brukerveiledning**	Du kan se Brukerhåndbok online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen. Denne knappen åpner **Feilsøkingsguide** når feil oppstår. Du kan åpne feilsøkingsavsnittet i brukerhåndboken direkte.
3	**Bestilling Rekvisita.**	Klikk på denne knappen for å bestille toner online. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.
4	**Besøk Samsung**	Linker til Samsungs nettside. Du må være koblet til Internett for å bruke denne funksjonen.
5	**Skriverinnstillinger**	Du kan konfigurerer flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering, nettverk og utskriftsinformasjon via **SyncThru™ Web Service**. Maskinen må være koblet til et nettverk. Denne knappen er deaktivert hvis maskinen er tilkoblet via USB-kabel.
6	**Enhetsliste** og **Sist skannede bilde**	Listen over skannere viser enheter som støtter **Samsung Printer Experience**. Under enheten kan du se de sist skannede bildene. Maskinen må være koblet til et nettverk for å skanne herfra. Dette avsnittet er for brukere med flerfunksjonsskrivere.

Legge til/slette skrivere

Hvis du ikke har lagt til en skriver til **Samsung Printer Experience**, eller hvis du vil legge til/slette en skriver, følger du instruksjonene nedenfor.



Du kan kun legge til/slette skrivere tilkoblet nettverket.

Slik legger du til en skriver

1. Fra **Charms(Charms)** velger du **Innstillinger**.

   Alternativt kan du høyreklikke på **Samsung Printer Experience** og velge **Innstillinger**.

2. Velg **Legg til skriver**

3. Velg skriveren du vil legge til.

   Du kan se lagt til skriver.



Hvis du ser merket ⊕, kan du også klikke på ⊕ for å legge til skrivere.

Slik bruker du Samsung Printer Experience

Slik sletter du en skriver

1. Fra **Charms(Charms)** velger du **Innstillinger**.

   Alternativt kan du høyreklikke på **Samsung Printer Experience** og velge **Innstillinger**.

2. Velg **Slett skriver**

3. Velg skriveren du vil slette.

4. Klikk **Ja**.

   Du ser at skriveren er slettet fra skjermen.

Slik skriver du ut fra Windows 8

Dette avsnittet forklarer vanlige utskriftsoppgaver fra **Start**-skjermen.

Grunnleggende utskrift

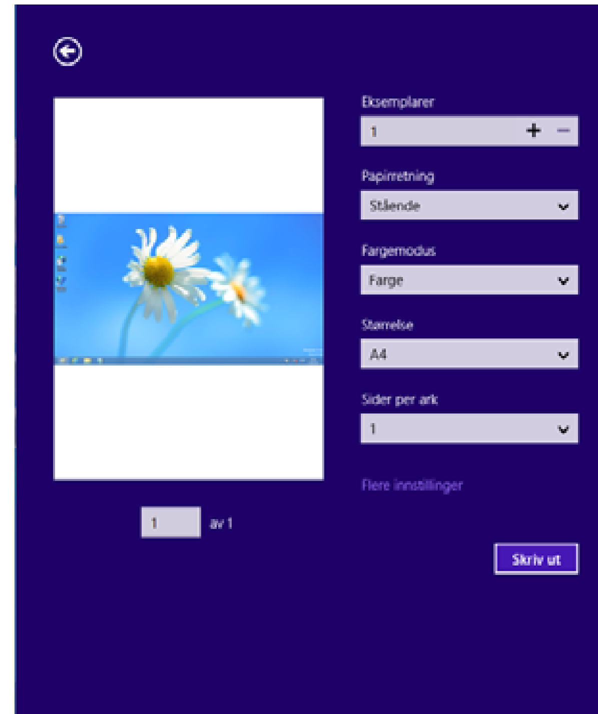
1. Åpne dokumentet for å skrive det ut.

2. Fra **Charms(Charms)** velger du **Enhet**.

3. Velg skriver fra listen

4. Velg skriverinnstillinger som antall kopier og papirretning.

5. Klikk på knappen **Skriv ut** for å starte utskriftsjobben.



Slik bruker du Samsung Printer Experience

Slik avbryter du en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben ligger i skriver- eller utskriftskø kan den kanselleres slik:

- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet ( ) i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan avbryte gjeldende jobb ved å trykke på knappen (**Stop/ Clear**) i kontrollpanelet.

Slik åpner du flere innstillinger

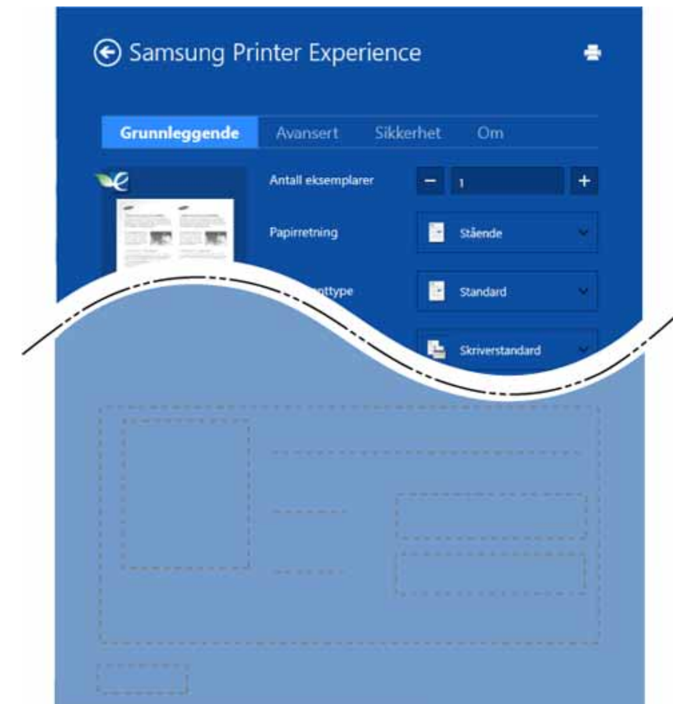


Skjermen kan se annerledes ut avhengig av modell eller alternativer.

Du kan stille inn flere utskriftsparametere.

1. Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
2. Fra **Charms(Charms)** velger du **Enhet**.
3. Velg skriver fra listen
4. Klikk på **Flere innstillinger**.

Grunnleggende-kategorien



Grunnleggende

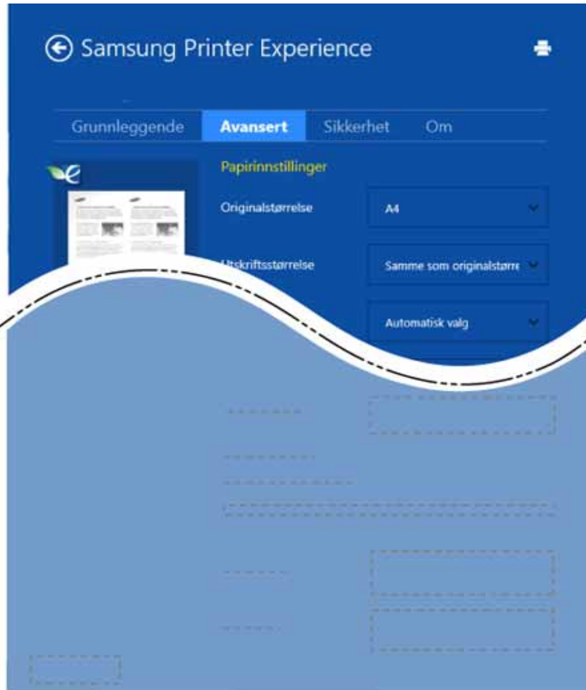
Dette alternativet lar deg velge de grunnleggende innstillingene som antall kopier, papirretning og dokumenttype.

Økoinnstillinger

Dette alternativet lar deg velge flere sider per ark for å spare media.

Slik bruker du Samsung Printer Experience

Avansert-kategorien



Papirinnstillinger

Dette alternativet lar deg stille inn grunnleggende spesifikasjoner for papirkapasitet.

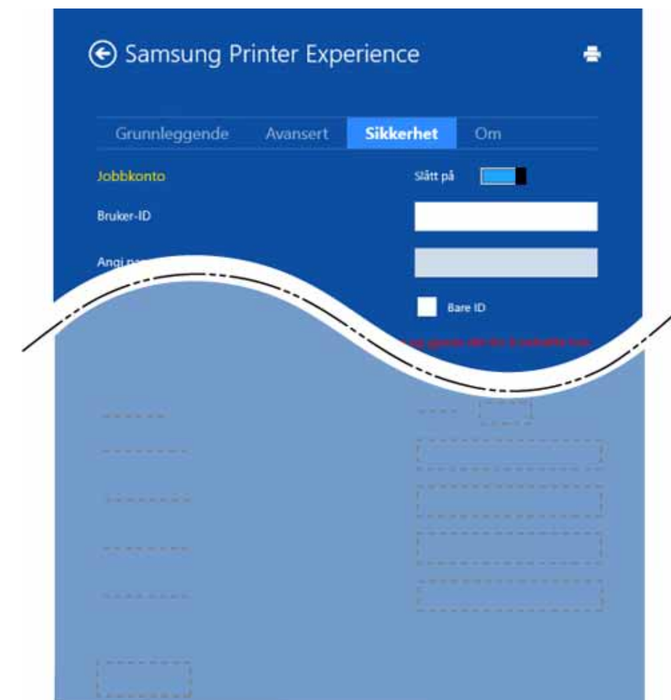
Innstillinger for layout

Dette alternativet lar deg velge forskjellige sideoppsett for dokumentet.

Sikkerhet-kategorien



Det kan hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og alternativer. Hvis dette alternativet ikke vises eller er deaktivert betyr det at funksjonen ikke støttes.



Jobbkonto

Dette alternativet lar deg skrive ut ved gitt tillatelse.

Utskrift av konfidensielle dokumenter

Slik bruker du Samsung Printer Experience

Denne alternativet brukes til å skrive ut konfidensielle dokumenter. Du må legge inn et passord for skrive ut.

Slik bruker du funksjonen for deling

Samsung Printer Experience lar deg skrive ut fra andre applikasjoner på datamaskinen ved bruk av funksjonen for deling.



Funksjonen er kun tilgjengelig ved utskrift av .jpeg-, .bmp-, .tiff-, .gif- og .png-formater.

1. Velg innholdet du vil skrive ut fra annen applikasjon.
2. Fra **Charms(Charms)** velger du **Del** > **Samsung Printer Experience** .
3. Velg skriverinnstillinger som antall kopier og papirretning.
4. Klikk på knappen **Skriv ut** for å starte utskriftsjobben.

Slik skanner du ut fra Windows 8



Dette avsnittet er for brukere med flerfunksjonsskrivere.

Når du skanner bilder og tekst med maskinen, gjøres materialet om til digitale filer som kan lagres på datamaskinen.

Slik skanner du fra Samsung Printer Experience

De mest brukte utskriftsmenyene vises for hurtig skanning.

1. Legg ett enkelt dokument med forsiden ned på glassplaten, eller legg dokumentet med forsiden opp i arkmateren.
2. Klikk på alternativet **Samsung Printer Experience** på **Start**-skjermen.
3. Klikk på **Skanne** ( ).
4. Still inn parametere for skanning som bildetype, dokumentstørrelse og oppløsning.
5. Klikk på **Forhåndsvis** ( ) for å se bildet.
6. Juster det forhåndsviste bildet med skannefunksjoner som roter og speilvend.
7. Klikk på **Skanne** ( ) og lagre bildet.



- Når du legger originaler i dokumentmateren, er ikke (eller DADF), **Forhåndsvis** ( ) tilgjengelig.
- Du kan hoppe over trinn 5 hvis alternativet forhåndsvis er valgt.



6. Feilsøking

Dette kapittelet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.



For feil som oppstår under installasjon og innstilling av den trådløse programvaren, se feilsøkingsdelen i kapittelet om trådløsinnstilling (se "Feilsøking for trådløst nettverk" på side 169).

Papirmatingsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det oppstår papirstopp under utskrift.	Fjern det fastkjørte papiret.
Arkene kleber seg sammen.	• Kontroller skuffens maksimale papirkapasitet. • Kontroller at du bruker riktig papirtype. • Ta papiret ut av papirskuffen, og bøy eller luft papiret. • Fuktige omgivelser kan føre til at enkelte typer papir kleber seg sammen.
Flere ark setter seg fast om gangen.	Skuffen inneholde kanskje ulike papirtyper. Legg bare i papir av samme type, størrelse og vekt.
Papiret mates ikke inn i maskinen.	• Fjern eventuelle hindringer inne i maskinen. • Papiret er ikke lagt i riktig. Fjern papiret fra skuffen og legg det i riktig. • Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. • Papiret er for tykt. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Det oppstår stadig papirstopp.	• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. Bruk den manuelle materen for utskrift på spesialmateriale. • Du bruker feil papirtype. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen. • Det kan være rusk inne i maskinen. Åpne frontdekselet og fjern rusket.

Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler

Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen får ikke strøm, **eller kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.**	**1** Koble først maskinen til strømforsyningen. **2** Sjekk USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen. LAN **3** Koble fra USB-kabelen eller nettverkskabelen på baksiden av maskinen, og koble den til på nytt.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen får ikke strøm.	Koble først maskinen til strømforsyningen. Hvis maskinen har en knapp for (**Power/Wake Up**) på kontrollpanelet, trykk på den.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskin.	Velg maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontroller følgende på maskinen: • Dekselet er ikke lukket. Lukk dekselet. • Det har oppstått papirstopp. Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 97). • Det er ikke papir i skuffen. Legg i papir (se "Legg papir i papirskuffen" på side 40). • Tonerkassetten er ikke satt inn. Sett inn tonerkassetten (se "Skifte tonerkassett" på side 82). • Sørg for at beskyttelsesdekselet og arkene fjernes fra tonerkassetten (se"Skifte tonerkassett" på side 82). Hvis det oppstår en feil i systemet, må du ta kontakt med en servicerepresentant.	
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	Koble fra maskinkabelen, og koble den til igjen (se "Sett bakfra" på side 23).
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er defekt.	Hvis det er mulig, kan du koble kabelen til en annen datamaskin (som fungerer riktig) og skrive ut jobben. Du kan også prøve en annen maskinkabel.
	Portinnstillingen er feil.	Åpne skriverinnstillingene i Windows og kontroller at utskriftsjobben er sendt til riktig port. Hvis datamaskinen har flere porter, må du kontrollere at maskinen er koblet til den riktige porten.
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen kan være feil konfigurert.	Kontroller at alle utskriftsinnstillingene i **Utskriftsinnstillinger** er riktige.
	Skriverdriveren kan være feil installert.	Avinstaller og installer maskinens driver på nytt.
	Maskinen fungerer ikke som den skal.	Kontroller meldingen i displayet på kontrollpanelet for å se om maskinen rapporterer en systemfeil. Ring etter service.
	Dokumentet er så stort at det ikke er plass til utskriftsjobben på datamaskinens harddisk.	Frigjør plass på harddisken, og skriv dokumentet ut på nytt.
	Utskuffen er full.	Når papiret er fjernet fra utskuffen, fortsetter utskriften.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen velger utskriftsmedier fra feil papirkilde.	Papiralternativet, som ble valgt i **Utskriftsinnstillinger**, kan være feil.	I mange programmer velger du papirkilden i kategorien **Papir** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). Velg riktig papirkilde. Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 56).
Utskriftsjobben tar svært lang tid.	Jobben kan være svært kompleks.	Gjør siden mindre kompleks, eller prøv å justere innstillingene for utskriftskvaliteten.
Halvparten av siden er tom.	Innstillingen for papirretning kan være feil.	Endre papirretningen i programmet du bruker (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 56).
	Papirstørrelsen og innstillingene for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Kontroller at papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene samsvarer med papiret i skuffen. Du kan også undersøke om papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene stemmer overens med papiret som er valgt i programvareinnstillingene (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).
Maskinen skriver ut, men teksten er feil, fordreid eller ufullstendig.	Maskinkabelen er løs eller defekt.	Koble fra maskinkabelen og koble den til på nytt. Prøv å skrive ut en utskriftsjobb som du allerede har fått skrevet ut. Dersom det er mulig, kan du koble kabelen og maskinen til en annen datamaskin som du vet virker, og deretter forsøke å skrive ut en jobb. Hvis dette ikke fungerer, kan du prøve en annen maskinkabel.
	Feil skriverdriver er valgt.	Kontroller at maskinen er valgt på programmets skrivervalgmeny.
	Programmet fungerer ikke.	Prøv å skrive ut en jobb fra et annet program.
	Operativsystemet fungerer ikke.	Avslutt Windows og start datamaskinen på nytt. Slå av maskinen og start den på nytt.
Sider skrives ut, men de er tomme.	Tonerkassetten er defekt eller tom for toner.	Omfordel toneren om nødvendig. Skift tonerkassetten om nødvendig. • Se "Fordeling av toner" på side 80. • Se "Skifte tonerkassett" på side 82.
	Filen kan inneholde tomme sider.	Kontroller at filen ikke inneholder tomme sider.
	Enkelte komponenter, f.eks. kontrolleren eller hovedkortet, kan være defekte.	Ring etter service.

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	PDF-filen og Acrobat-produktene er ikke kompatible.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på **Print As Image** i utskriftsalternativene i Acrobat. Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.
Utskriftskvaliteten på fotografier er ikke god. Bildene er ikke skarpe.	Oppløsningen til fotografiet er svært lav.	Reduser størrelsen på fotografiet. Hvis du øker størrelsen på fotografiet i programmet, reduseres oppløsningen.
Maskinen sender ut damp like ved utskuffen før den skriver ut.	Hvis det brukes fuktig papir, kan det oppstå damp under utskrift.	Dette er ikke et problem. Bare fortsett å skrive ut.
Maskinen skriver ikke ut spesialpapir, for eksempel fakturapapir.	Papirstørrelse og innstilling for papirstørrelse samsvarer ikke.	Angi riktig papirstørrelse under **Egendefinert** under alternativet**Papir** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).
Faktureringspapiret som skrives ut er krøllete.	Innstillingen for papirtype samsvarer ikke.	Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på kategorien **Papir**, og angi typen til **Tykt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).

Problemer med utskriftskvalitet

Hvis maskinen er skitten innvendig eller papir er lagt i på feil måte, kan det føre til redusert utskriftskvalitet. Se oversikten nedenfor for å løse problemet.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Lys eller blass utskrift	• Hvis siden har blasse områder eller en loddrett, hvit strek, er tonertilførselen lav. Sett inn ny tonerkassett. Se "Skifte tonerkassett" på side 82. • Hvis siden har en en loddrett hvit strek eller blasse områder selv om maskinen har nok tonertilførsel, åpne og lukk frontdekselet 3-4 ganger (se "Oversikt over maskinen" på side 20). • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan f.eks. være for fuktig eller for grovt. • Hvis hele siden er lys, er utskriftsoppløsningen for lav eller tonersparingsmodusen er aktivert. Juster utskriftsoppløsningen og slå av tonersparingsmodusen. Se hjelpen for skriverdriveren. • En kombinasjon av blasse områder og tonersøl tyder på at tonerkassetten må rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Den øverste halvdelen av papiret har lysere trykk enn resten av papiret	**Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.** • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Resirkulert** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Tonerflekker	• Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan for eksempel være for fuktig eller for grovt. • Overføringsvalsen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). • Det kan hende at papirbanen må rengjøres. Ring etter service (se "Rengjøre maskinen" på side 90).
Bortfall	Hvis de blasse områdene vanligvis er runde og opptrer tilfeldig på siden: • Det kan være en feil ved ett enkelt ark. Prøv å skrive ut jobben på nytt. • Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten. Prøv papir av et annet merke. • Papiret er feilvare. Ulike produksjonsprosesser kan føre til at toneren ikke vil feste seg på enkelte områder av papiret. Prøv en annen papirtype eller et annet merke. • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Tykt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Hvite prikker	Hvis det vises hvite prikker på siden: • Papiret er for grovt, og partikler fra papiret faller av inne i maskinen slik at overføringsvalsen kan bli skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). • Papirbanen må kanskje rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Loddrette streker	Hvis det vises svarte, loddrette streker på siden: • Overflaten (trommeldelen) til tonerkassetten inne i maskinen er sannsynligvis ripet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte skriverhodet" på side 84). Hvis det vises hvite, loddrette streker på siden: • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
Sort eller farget bakgrunn	Hvis det er for mye bakgrunnsskygge: • Bytt til et papir som veier mindre. • Kontroller miljøforholdene: veldig tørre omgivelser eller høy fuktighet (mer enn 80 % relativ fuktighet) kan øke forekomsten av bakgrunnsskygger. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte skriverhodet" på side 84). • Omfordel toneren (se "Fordeling av toner" på side 80).
Tonersøl	• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte skriverhodet" på side 84).

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Gjentatte, loddrette merker	Hvis det oppstår gjentatte merker som er jevnt fordelt over utskriftssiden: • Bildeenheten kan være skadet. Hvis du fortsatt har samme problem, fjerner du tonerkassetten og setter inn en ny (se "Bytte skriverhodet" på side 84). • Det kan være toner på noen av komponentene i maskinen. Hvis feilene forekommer på baksiden, vil problemet sannsynligvis løses av seg selv etter noen sider. • Varmeelementet kan være skadet. Ring etter service.
Prikker i bakgrunnen	Prikker i bakgrunnen skyldes at tonerstøv fordeles tilfeldig på arket. • Papiret kan være for fuktig. Prøv å skrive ut på papir fra en annen pakke. Ikke åpne pakkene før papiret skal brukes, så unngår du at papiret trekker til seg for mye fuktighet. • Hvis bakgrunnsprikkene dekker hele overflaten på en utskriftsside, justerer du utskriftsoppløsningen i programmet eller i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten. • Omfordel toneren først hvis du bruker en ny tonerkassett (se "Fordeling av toner" på side 80).
Det er tonerpartikler rundt fet skrift eller bilder	Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen. • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på alternativet **Papir** og angi typen til **Resirkulert** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54). • Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis du velger Tykkere papir, men Vanlig papir brukes, kan det føre til overbelastning som påvirker kopikvaliteten.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Misdannede tegn	• Hvis tegn har feil form og ser hule ut, kan det hende at papiret er for glatt. Prøv en annen papirtype.
Skjeve utskrifter	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Kontroller at papirførerne ikke ligger for stramt eller før løst inntil papirbunken.
Krølling eller bølger	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høy temperatur og høy fuktighet kan føre til at papiret krøller seg. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skrukker eller bretter	• Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.
Utskriftene er skitne på baksiden	• Kontroller om det lekker ut toner. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90).
Ensfargede eller svarte sider	• Bildeenheten kan være satt inn feil. Fjern bildeenheten og sett den tilbake igjen. • Bildeenheten kan være skadet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte skriverhodet" på side 84). • Maskinen trenger kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Løs toner	• Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Skifte tonerkassett" på side 82). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.
Manglende dekning i tegn	Manglende dekning er hvite områder i deler av tegn som burde være helt svarte: • Det kan være at du skriver ut på feil side av papiret. Ta ut papiret og snu det. • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Vannrette streker	Hvis det forekommer svarte, vannrette streker eller tonerflekker på siden: • Bildeenheten kan være satt inn feil. Fjern bildeenheten og sett den tilbake igjen. • Bildeenheten kan være skadet. Fjern bildeenheten og sett inn en ny (Se "Bytte skriverhodet" på side 84). Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.

Problemer med utskriftskvalitet

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Krumming	Hvis utskriften krummer seg eller papiret ikke mates inn i maskinen: • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen. • Endre papiralternativ og prøv på nytt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på kategorien **Papir**, og angi typen til **Tynt papir** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 54).
• Et ukjent bilde dukker opp gjentatte ganger på noen ark • Løs toner • Svakt trykk eller smuss forekommer	Maskinen brukes sannsynligvis i et område som ligger høyere enn 1 000 m over havet. Stor høyde kan påvirke utskriftskvaliteten og for eksempel gi løs toner eller svakt trykk. Endre innstillingen for høyde på maskinen (se "Høydejustering" på side 209).

Kopieringsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Kopiene er for lyse eller for mørke.	Juster mørkhet i kopifunksjon for å gjøre kopienes bakgrunn lysere eller mørkere (se "Endre innstillinger for hver kopi" på side 59).
Flekker, linjer, merker eller prikker forekommer på kopier.	• Hvis det er feil på originalen, kan du justere mørkhet under kopifunksjonen for å gjøre bakgrunnen på kopiene lysere. • Konfigureringen juster bakgrunn i kopi fjerner bakgrunnsfargen (se "Juster bakgrunn." på side 194). • Hvis det ikke finnes feil på originaldokumentet, må du rengjøre skanneenheten (se "Rengjøre skannerenheten" på side 93).
Kopien er skjev.	• Sørg for at originalene er tilpasset formatmerket. • Overføringsvalsen kan være tilsmusset. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 90).
Det skrives ut blanke kopier.	Kontroller at originalen ligger med forsiden ned på skannerglassplaten, eller med forsiden opp i dokumentmateren. Hvis problemet vedvarer, tar du kontakt med en servicerepresentant.
Toneren kan lett gnis av kopien.	• Skift ut papiret i papirskuffen med papir fra en ny pakke. • I områder med høy luftfuktighet må ikke papiret bli liggende i maskinen over lengre tid.
Det oppstår hyppige papirstopp.	• Luft papirbunken, og snu bunken opp-ned i papirskuffen. Skift ut papiret i skuffen med papir fra en ny pakke. Kontroller/juster om nødvendig papirførerne. • Kontroller at papiret er av korrekt type og har korrekt vekt (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116). • Kontroller om det finnes ark eller papirbiter som ikke er blitt fjernet fra maskinen etter en papirstopp.
Tonerkassetten gir færre utskrifter enn forventet før den går tom for toner.	• Originalene inneholder kanskje bilder, svarte felt eller tykke linjer. Originalene kan være skjemaer, nyhetsbrev, bøker eller andre dokumenter som bruker mye toner. • Skannerdekselet kan ha blitt stående åpent under kopiering. • Slå maskinen av og deretter på igjen.

Skanneproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skanneren virker ikke.	• Kontroller at dokumentet som skal skannes, ligger med forsiden ned på glassplaten eller med forsiden opp i dokumentmateren (se "Legge i originaler" på side 48). • Det kan være for lite minne til å skanne dokumentet. Prøv funksjonen for forhåndsskanning for å se om den virker. Prøv å redusere oppløsningen. • Kontroller at skriverkabelen er riktig tilkoblet. • Kontroller at kabelen ikke er defekt. Prøv en kabel som du vet fungerer. Om nødvendig skifter du kabelen. • Kontroller at skanneren er riktig konfigurert. Kontroller skanneinnstillingen i Easy Document Creator eller programmet du vil bruke, for å kontrollere at skannejobben sendes til riktig port (for eksempel USB001).
Enheten skanner svært langsomt.	• Kontroller om maskinen skriver ut mottatte data. Hvis den gjør det, skanner du dokumentet etter at mottatte data er skrevet ut. • Grafikk tar lengre tid å skanne enn tekst.
Følgende meldinger vises på dataskjermen: • Enheten kan ikke settes i den maskinvaremodusen du ønsker. • Porten brukes av et annet program. • Porten er deaktivert. • "Skanneren er opptatt med å motta eller skrive ut data. Prøv på nytt når pågående jobb er fullført. • Ugyldig referanse. • Skanningen mislyktes.	• En kopierings- eller utskriftsjobb kan være i gang. Prøv å utføre jobben igjen når den er ferdig. • Den valgte porten er i bruk for øyeblikket. Start datamaskinen på nytt, og prøv igjen. • Skriverkabelen kan være feil tilkoblet, eller strømmen kan være slått av. • Skannerdriveren er ikke installert, eller operativsystemet er ikke riktig konfigurert. • Kontroller at maskinen er riktig tilkoblet og at strømmen er på, og start deretter datamaskinen på nytt. • USB-kabelen kan være feil tilkoblet, eller strømmen kan være slått av.

Faksproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen fungerer ikke, displayet er tomt, eller knappene virker ikke.	• Trekk ut støpselet fra stikkontakten, og sett det inn igjen. • Kontroller at det er strøm i stikkontakten. • Sørg for at strømmen er slått på.
Ingen summetone.	• Kontroller at telefonlinjen er korrekt tilkoblet (se "Sett bakfra" på side 23). • Kontroller at telefonlinjens veggkontakt fungerer ved å koble til en annen telefon.
Numrene som er lagret i minnet, blir ikke slått riktig.	Kontroller at numrene er lagret riktig i minnet. Skriv ut adresselisten for å sjekke dette.
Dokumentet mates ikke inn i maskinen.	• Kontroller at papiret ikke er skrukket, og at det legges i riktig. Kontroller at dokumentet har riktig format, og at det ikke er for tykt eller for tynt. • Kontroller at dokumentmateren er helt lukket. • Gummiputen til dokumentmateren må kanskje skiftes ut. Ring etter service (se "Tilgjengelige utskiftbare deler" på side 77).
Fakser mottas ikke automatisk.	• Mottakermodusen må settes til faks (se "Endre mottaksmodi" på side 237). • Kontroller at det er papir i skuffen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 116). • Se om det vises en feilmelding på displayet. Hvis det gjør det, må du fjerne den og løse problemet.
Maskinen sender ikke.	• Kontroller at dokumentet er lagt i dokumentmateren eller på skannerglassplaten. • Kontroller om mottakerens faksmaskin kan motta faksen.
Innkommende faks har blanke felt eller mottas med dårlig kvalitet.	• Avsenderens faksmaskin kan være defekt. • Støy på telefonlinjen kan føre til feil på overføringen. • Kontroller maskinen ved å lage en kopi. • En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid. Bytt tonerkassetten (se "Skifte tonerkassett" på side 82).

Faksproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Noen av ordene på en innkommende faks er strukket.	Avsenderens faksmaskin hadde en midlertidig papirstopp.
Det er streker på originalene du sender.	Kontroller om det er merker på skanneenheten, og rengjør den om nødvendig (se "Rengjøre skannerenheten" på side 93).
Maskinen slår et nummer, men kan ikke opprette forbindelse med mottakerens faksmaskin.	Mottakerens faksmaskin kan være slått av, kan være tom for papir eller kan ikke besvare innkommende anrop. Kontakt den andre parten, og spør om det er noe feil med faksmaskinen på deres side.
Faksene lagres ikke i minnet.	Det kan være for lite minne til å lagre faksen. Hvis det vises en melding om lite minne i displayet, sletter du fakser som du ikke trenger lenger fra minnet. Deretter prøver du å lagre faksen igjen. Ring etter service.
Det er blanke områder nederst på hver side eller på noen sider, og en smal stripe med tekst øverst.	Du har kanskje valgt feil papirinnstillinger i de brukerdefinerte innstillingene. Kontroller papirstørrelse og type igjen.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Windows-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Meldingen "Filen er i bruk" vises under installasjon.	Avslutt alle programmer. Fjern alle programmer fra oppstartsgruppen, og start deretter Windows på nytt. Installer skriverdriveren på nytt.
Meldingen "Generell beskyttelsesfeil", "OE-unntak", "Spool 32" eller "Ugyldig operasjon" vises.	Lukk alle andre programmer, start Windows på nytt og prøv å skrive ut igjen.
Meldingene "Utskrift mislyktes", "Det oppsto et tidsavbrudd" vises.	Disse meldingene kan vises under utskrift. Vent til maskinen er ferdig med å skrive ut. Hvis meldingene vises i klarmodus eller etter at utskriften er ferdig, kontrollerer du tilkoblingen og/eller om det har oppstått en feil.
Samsung Printer Experience vises ikke når du klikker på **flere innstillinger**.	**Samsung Printer Experience** er ikke installert. Last ned appen fra Windows **Store(Store)** og installer den.
Maskininformasjon vises ikke når du klikker på enheten i **Enheter og skrivere**.	Merk av for **Skriveregenskaper**. Klikk på kategorien **porter**. (**Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > Høyreklikk på skriverdriverikonet og velg **Skriveregenskaper**) Hvis porten er innstilt til fil eller LPT, må du fjerne merkingen og velge TCP/IP, USB eller WSD.



Se brukerhåndbok for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen, hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Windows.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Mac-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på **Print As Image** i utskriftsalternativene i Acrobat. Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.
Noen bokstaver vises ikke normalt under utskrift av forside.	Mac OS kan ikke opprette skriften ved forsideutskrift. Engelske bokstaver og tall vises normalt på forsiden.
Fargene skrives ut feil ved utskrift av et dokument fra Mac med Acrobat Reader 6.0 eller høyere.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i maskindriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Mac, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

Problemer med operativsystemet

Vanlige Linux-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det er ikke programvare for xsane eller enkel skann på min Linux-maskin.	Enkelte Linux-distribusjoner kan mangle standard programvare for skann. Du kan bruke funksjonene ved å installere programvare for skann fra Filarkiv (f. eks. Ubuntu Software Center for Ubuntu, Installer/Slett programvare for openSUSE, Software for Fedora).
Skanner ikke funnet via nettverk.	For enkelte Linux-distribusjoner, er en sterk brannmur aktivert. Den kan blokkere vår installatør fra å åpne nødvendig port for å søke nettverksenheter. I så tilfelle, åpne snmp port - 22161 manuelt eller deaktiver brannmuren midlertidig ved bruk av enheten.
Andre kopi skrives ikke ut ved utskrift av flere eksemplarer.	Problemet oppstår på Ubuntu 12.04 p.g.a. problemet i standard CUPS filter "pdftops". Oppdatering av pakken 'cups-filtre' til versjon 1.0.18 fikser problemet ('pdftops' er en del av pakken "cups-filtre').
Fjerning av merkingen for valget utskriftsdialog virker ikke.	For noen distribusjoner har GNOME Print Dialog problem med å håndtere sorteringsfunksjon. Som en midlertidig løsning kan standardverdien for sortering settes til alternativet **False** med systemets utskriftsverktøy (utfør" system-config-printer " i terminalprogrammet).
Utskrift fungerer alltid med duplex.	Problemet med dobbeltsidig var i Ubuntu 9.10-pakken. Oppdater CUPS versjon til 1.4.1-5ubuntu2.2.
Skriveren er ikke lagt til gjennom systemets utskriftverktøy.	Problemet oppstår på Debian 7 p.g.a. feilen i 'system-config-printer'-pakken for Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 i Debians system for feilsporing). Velg en annen måte for å legge til skriveren (for eksempel CUPS WebUI)
Papirstørrelse og retning er deaktivert i dialogboksen Skriv ut når du åpner tekstfiler.	Problemet oppstår på Fedora 19. Det er relatert til leafpad-tekst editor på Fedora 19. Bruk andre tekstbehandlingsprogram som for eksempel 'gedit'.
Utskriftene kommer ut som delte bilder.	Dette er et problem i openSUSE 13.2, og skyldes feil ghostscript fra systemet. Oppdater pakken 'cups-filters-ghostscript' med kommandoen "zypper install --force cups-filters-ghostscript" eller verktøyet "Install/Remove Software".

Problemer med operativsystemet



Hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Linux, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med datamaskinen.

Vanlige PostScript-problemer

Disse feilene er PostScript-spesifikke og kan forekomme når det brukes flere skriverspråk.

Problemet	Mulig årsak	Løsning
En PostScript-fil kan ikke skrives ut.	PostScript-driveren kan være feil installert.	• Installer PostScript-driveren (Se "Installasjon av programvare" på side 138). • Skriv ut en konfigurasjonsside og kontroller at PostScript-versjonen er tilgjengelig for utskrift. • Hvis problemet vedvarer, må du be om service.
Rapporten Grensekontroll skrives ut.	Utskriftsjobben var for kompleks.	Du må kanskje gjøre siden mindre kompleks eller installere mer minne.
En PostScript-feilside skrives ut.	Utskriftsjobben er kanskje ikke en PostScript-jobb.	Kontroller at utskriftsjobben er en PostScript-jobb. Kontroller om programmet forventet at en konfigurasjonsfil eller en fil med PostScript-filhode skulle sendes til maskinen.
Valgt skuff er ikke valgt i driveren	Skriverdriveren er ikke konfigurert til å registrere tilleggsskuffen.	Åpne egenskapene for PostScript-driveren, velg kategorien **Enhetsalternativer**, og velg skuff.
Fargene skrives ut feil ved utskrift av et dokument fra Mac med Acrobat Reader 6.0 eller høyere.	Oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer kanskje ikke med innstillingen i Acrobat Reader.	Kontroller at oppløsningsinnstillingen i skriverdriveren stemmer med innstillingen i Acrobat Reader.

Ordliste



Følgende ordliste hjelper deg å bli bedre kjent med produktet ved at du bedre forstår skriveruttrykk og terminologien som er brukt i denne brukerhåndboken.

802.11

802.11 er et sett med standarder for trådløs nettverkskommunikasjon (WLAN) og er utviklet av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele samme maskinvare og bruker 2,4 GHz-båndet. 802.11b støtter båndbredder på opptil 11 Mbps, 802.11n støtter båndbredder på opptil 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheter kan av og til bli påvirket av støy fra mikrobølgeovner, trådløse telefoner og Bluetooth-enheter.

Tilgangspunkt.

Et aksesspunkt eller trådløst aksesspunkt (AP eller WAP) er en enhet som kobler sammen trådløse nettverksenheter på et trådløst nettverk (WLAN) og fungerer som en sentral sender og mottaker av WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentmater (ADF) er en skanneenhet som automatisk mater en original inn i maskinen, slik at maskinen kan skanne en del av arket med en gang.

AppleTalk

AppleTalk er et opphavsrettbeskyttet protokollsett utviklet av Apple, Inc for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

Bitdybde

En datagrafikkterm som beskriver antall biter som brukes til å representere fargen til en enkelt piksel i et punktgrafikkbilde. Større fargedybde gir et bredere spekter av distinkte farger. Ettersom antall biter øker, vil antall mulige farger bli upraktisk stort for et fargekart. 1-bits farge kalles vanligvis monokrom eller svart/hvitt.

BMP

Et punktgrafikkformat som brukes internt av det grafiske delsystemet i Microsoft Windows (GDI), og brukes generelt om et enkelt grafikkfilformat på den plattformen.

Ordliste

BOOTP

Bootstrap-protokoll. En nettverksprotokoll som brukes av en nettverkskunde til å motta IP-adressen automatisk. Dette skjer som regel under oppstartprosessen for datamaskiner eller operativsystem som kjøres på dem. BOOTP-serverne tildeler hver klient en IP-adresse fra en adressepool. BOOTP gjør det mulig for ”diskløse arbeidsstasjoner” å hente en IP-adresse før operativsystemet lastes inn.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) er maskinvareenheten som gjør det mulig å skanne. CCD-låsemekanismen brukes også til å holde CCD-modulen for å hindre skader under flytting av maskinen.

Sortering

Sortering er prosessen med å skrive ut ett dokument i flere kopier. Når sortering er valgt, skriver enheten ut et helt sett før tilleggskopiene blir skrevet ut.

Kontrollpanel

Et kontrollpanel er et flatt område, vanligvis loddrett, der kontroll- eller overvåkingsinstrumentene blir vist. De finnes som oftest foran på maskinen.

Dekning

Dette er en utskriftsterm som brukes for måling av tonerbruk ved utskrift. 5 % dekning betyr for eksempel at en A4-side inneholder cirka 5 % bilde eller tekst. Så hvis papiret eller originalen har kompliserte bilder eller mye tekst, vil dekningen være høyere, og tonerbruken vil samtidig være den samme som dekningen.

CSV

Kommaseparert verdi (CSV). CSV er en filformattype som brukes til å utveksle data mellom ulike programmer. Filformatet, slik det brukes i Microsoft Excel, har blitt en standard i bransjen, også på andre plattformer enn Microsofts.

DADF

Tosidig automatisk dokumentmater (DADF) er en mekanisme som automatisk mater og snur papirarket slik at maskinen kan skanne på begge sider.

Standard

Den verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker ut skriveren av esken eller når den tilbakestilles.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient-server-nettverksprotokoll. En DHCP-server leverer konfigurasjonsparametere på forespørsel fra DHCP-klienten/vertsmaskinen, vanligvis informasjon som klienten/vertsmaskinen trenger for å delta i et IP-nettverk. DHCP er også en metode for å tildele IP-adresser til klienter og vertsmaskiner.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lite kretskort med minne. DIMM lagrer alle data i maskinen, for eksempel utskriftsdata og data om mottatte telefakser.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard som gjør at enheter i et hjemmenettverk kan dele informasjon med hverandre på tvers av nettverket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system som lagrer informasjon tilknyttet domenenavnene i en distribuert database i nettverk, for eksempel Internett.

Matriseskriver

En matriseskriver er en dataskriver med et skriverhode som går frem og tilbake på siden, og som skriver ved at et blekkfylt bånd blir slått mot papiret, omtrent som en skrivemaskin.

DPI

Punkter per tomme (DPI) er måleenheten for oppløsning som brukes ved utskrift og skanning. Vanligvis gir flere punkter per tomme en høyere oppløsning, mer synbare detaljer i bildet og en større fil.

DRPD

Detektering av karakteristisk ringemønster DRPD, eller ”Spesielle ringetoner”, er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på anrop til flere forskjellige telefonnumre på én enkelt telefonlinje.

Duplex

Dette er en mekanisme som automatisk snur papirarket slik at maskinen kan skrive (eller skanne) på begge sider. En skriver utstyrt med dupleksenhet kan skrive ut på begge sider av papiret under en utskriftssyklus.

Driftssyklus

Driftssyklus er den sidekvantiteten som ikke påvirker skriverytelsen i en måned. Vanligvis har skriveren en oppgitt levetidsbegrensning, for eksempel sider per år. Levetiden betyr en gjennomsnittskapasitet for utskrifter, normalt innenfor garantiperioden. La oss si at skriverens driftssyklus er 48 000 sider per måned på 20 arbeidsdager. Da kan skriveren maksimalt skrive ut 2 400 sider per dag.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri overføringsmodus som er innebygd i telefakser klasse 1 eller faksmodemer. Den oppdager og retter automatisk feil som kan oppstå under faksoverføringen, på grunn av støy på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknikk der en maskin oppnår de samme resultatene som en annen.

En emulator dupliserer funksjonene til ett system med et annet system, slik at det andre systemet virker som det første. Emulering fokuserer på nøyaktig gjengivelse av ytre virkemåte, til forskjell fra simulering der det dreier seg om en abstrakt modell av systemet som blir simulert, ofte med tanke på indre virkemåte.

Ethernet

Ethernet er en rammebasert datanettverksteknologi for lokale nettverk (LAN). Den definerer ledninger og signaler for det fysiske laget, og grupperer formater og protokoller for MAC (media access control)/ datalenkelaget til OSI-modellen. Ethernet er som regel standardisert som IEEE 802.3. Det er blitt den mest brukte LAN-teknologien fra 90-tallet og fram til i dag.

EtherTalk

Et protokollsett utviklet av Apple Computer for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort du kan installere i maskinen hvis du vil bruke en tredjepartsenhet, for eksempel en betalingsautomat eller en kortleser. Med slike enheter kan du ta betalt for bruk av utskriftstjenestene på maskinen.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en vanlig brukt protokoll for utveksling av filer over et nettverk som støtter TCP/IP-protokollen (for eksempel Internett eller et intranett).

Ordliste

Fikseringsenhet

Den delen av laserskriveren som smelter toneren på det trykte mediet. Den består av to varme valser. Etter at toneren er overført til papiret, legger fikseringsenheten på varme og trykk slik at toneren blir værende på papiret, og det er derfor papiret er varmt når det kommer ut av laserskriveren.

Gateway

Dette er en forbindelse mellom datamaskinnettverk eller mellom et datamaskinnettverk og en telefonlinje. Den er veldig mye brukt, ettersom det er en datamaskin eller et nettverk som gir tilgang til en annen datamaskin eller nettverk.

Gråtoner

Nyanser av grått som representerer lyse og mørke deler av et bilde når fargebilder konverteres til gråtoner. Fargene representeres av ulike nyanser av grått.

Halvtone

Dette er en bildetype som simulerer gråtoner ved å variere antall punkter. Områder med mye farge består av et stort antall punkter, mens lysere områder har færre antall punkter.

Masselagringsenhet (HDD)

Masselagringsenhet, ofte referert til som en fast lagringsenhet, er en ikke-flyktig lagringsenhet som lagrer digitalt kodet data på hurtigroterende plater med magnetiske overflater.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en internasjonal ikke-profittbasert organisasjon som skal fremme teknologi relatert til elektrisitet.

IEEE 1284

Parallellportstandarden 1284 ble utviklet av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Termen ”1284-B” viser til en bestemt kontakttype i enden av parallellkabelen som kobler enheten til en skriver, for eksempel.

Intranett

Dette er et lukket nettverk som bruker internettprotokoller, nettverkskonnektivitet og eventuelt offentlige telekommunikasjonssystem for sikker deling av informasjon eller handlinger mellom de ansatte innenfor en organisasjon. Noen ganger omfatter uttrykket bare den mest synlige tjenesten, det interne nettstedet.

IP-adresse

IP-adressen (Internet Protocol) er et enestående nummer som enheter bruker som identifikasjon og for å kommunisere med hverandre på et nettverk som bruker IP-standarden (Internet Protocol).

IPM

Images per minute (IPM) er en måte å måle hastigheten til en skriver på. Et IPM-tall angir hvor mange enkle ark en skriver kan fullføre i løpet av ett minutt.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokoll for utskrift og for håndtering av utskriftsjobber, mediestørrelse, oppløsning og så videre. IPP kan brukes lokalt eller over Internett til hundrevis av skrivere og støtter også tilgangskontroll, autentisering og kryptering, og er en mye bedre og sikrere utskriftsløsning enn eldre protokoller.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en nettverksprotokoll som brukes av Novell NetWare-operativsystemene. IPX og SPX innholder begge tilkoblingstjenester som likner TCP/IP, der IPX-protokollen likner IP og SPX har likheter med TCP. IPX/SPX ble i utgangspunktet utformet for lokalnettverk (LAN), og er en svært effektiv protokoll til dette bruket (ytelsen er ofte bedre enn TCP/IP i et LAN).

ISO

Den internasjonale organisasjonen for standardisering (ISO) er en organisasjon som arbeider for standarder, og som består av medlemmer fra nasjonale standardiseringsorganer. ISO oppretter globale standarder for industri og handel.

ITU-T

Den internasjonale telekommunikasjonsunionen er en organisasjon som ble etablert for å standardisere og regulere internasjonal radio og telekommunikasjon. Hovedoppgavene er standardisering, tildeling av radiofrekvenser og organisering av internasjonale telefonavtaler mellom ulike land. Bokstaven T i ITU-T står for telekommunikasjon.

ITU-T nr. 1

Standardisert test utgitt av ITU-T for overføring av dokumenter per telefaks.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en bildekomprimeringsstandard uten tap av nøyaktighet eller kvalitet som ble utformet for komprimering av binære bilder, særlig for faks, men også for andre bilder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den vanligste brukte standardmetoden for komprimering av fotografier. Det er et vanlig brukt format for lagring og sending av bilder på Internett.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en nettverksprotokoll for spørring og endring av katalogtjenester som kjøres på TCP/IP.

LED

Light-emitting diode (LED) er en indikatorlampe som viser statusen til en maskin.

MAC-adresse

MAC-adresse (Media Access Control) er en entydig identifikator tilknyttet et nettverkskort. MAC-adressen er en entydig 48-biters identifikator som vanligvis skrives som 12 heksadesimale tegn gruppert i par (for eksempel 00-00-0c-34-11-4e). Denne adressen er vanligvis hardkodet i nettverkskortet av produsenten, og brukes som hjelp for rutere når de skal prøve å finne maskiner i store nettverk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskin som inneholder følgende funksjoner i en fysisk enhet: skriver, kopimaskin, faks og skanner.

MH

Modifisert Huffman (MH) er en komprimeringsmetode for å redusere mengden data som må overføres mellom faksmaskiner, for å kunne overføre bildet anbefalt av ITU-T T.4. MH er en kodebokbasert RLE-metode som er optimalisert for å effektivt komprimere hvite flater. Ettersom de fleste fakser består av mest hvite felt, minimerer dette overføringstiden for de flest fakser.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.6.

Ordliste

Modem

En enhet som modulerer et bæresignal slik at det kan kode digital informasjon, og også demodulerer et slik bæresignal for å dekode overført informasjon.

MR

MR (Modified Read) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.4. MR koder den første skannede linjen med MH. Den neste linjen blir sammenliknet med den første, så bestemmes forskjellene, og deretter blir forskjellene kodet og sendt.

NetWare

Et nettverksoperativsystem utviklet av Novell, Inc. Det brukte i utgangspunktet felles fleroppgavekjøring for å kjøre ulike tjenester på en PC, og nettverksprotokollene var basert på Xerox XNS-stakken. I dag støtter NetWare TCP/IP i tillegg til IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme som lager et virtuelt bilde for utskrift ved hjelp av en laserstråle som sendes fra en laserskriver. Den er normalt grønn- eller gråfarget og sylinderformet.

En bildeenhet inneholder en trommel som sakte sliter ned overflaten gjennom bruk i skriveren, og den bør skiftes ut ved behov fordi den blir slitt gjennom kontakt med kassettfremkallerbørsten, rengjøringsmekanismen og papir.

Originaler

Det første eksemplaret av noe, for eksempel et dokument, bilde eller tekst, som blir kopiert, reprodusert eller omgjort til å produsere andre eksemplarer, men som selv ikke er kopiert fra noe annet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en modell utviklet av ISO (International Organization for Standardization) for kommunikasjon. OSI tilbyr en standard, modulær tilnærming til nettverksdesign som deler opp de nødvendige settene med komplekse funksjoner i håndterbare funksjonelle lag. Lagene er fra øverst til nederst, Applikasjon, Presentasjon, Sesjon, Transport, Nettverk, Datalink og Fysisk.

PABX

PABX er et automatisk telefonsentralsystem innenfor en bedrift.

PCL

PCL (Printer Command Language) er et sidebeskrivelsesspråk (PDL) utviklet av HP som en skriverprotokoll, og som har blitt en bransjestandard. Den ble først utviklet for tidlige blekkskrivere, men har siden kommet i forskjellige utgaver for termiske skrivere, matriseskrivere og sideskrivere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et opphavsrettbeskyttet filformat utviklet av Adobe Systems for å gjengi todimensjonale dokumenter i et format som er uavhengig av enhet og oppløsning.

PostScript

PostScript (PS) er et språk for programmering og beskrivelser av sider, og brukes primært brukes til DTP og elektroniske utgivelser. Det kjøres gjennom et tolkeprogram for å generere et bilde.

Skriverdriver

Et program som brukes til å sende kommandoer og overføre data fra datamaskinen til skriveren.

Utskriftsmedier

Medier (f.eks. papir, etiketter og transparenter) som kan brukes i en skriver, skanner, faks eller kopimaskin.

PPM

Sider per minutt (PPM) er en metode for å måle hvor raskt en skriver virker, det vil si hvor mange sider den kan produsere på ett minutt.

PRN-fil

Et grensesnitt for en enhetsdriver. Dette gjør at programvaren kan samhandle med enhetsdriveren ved hjelp av standard systemoppkall for inndata/utdata, noe som forenkler mange oppgaver.

Protokoll

Dette er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller muliggjør oppkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom to dataendepunkter.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) er nettverket av de offentlige svitsjede telefonnettene, som betyr at telefonsamtalen vanligvis rutes gjennom en sentral.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokoll for autentisering og overvåking av fjernbrukere. RADIUS gjør det mulig med sentralisert administrasjon av autentiseringsdata som brukernavn og passord ved bruk av et AAO-konsept (autentisering, autorisasjon og overvåking) for å administrere nettverkstilgang.

Oppløsning

Skarpheten til et bilde målt i dpi (punkter per tomme). Jo høyere dpi, desto større oppløsning.

SMB

SMB (Server Message Block) er en nettverksprotokoll som mest brukes til å dele filer, skrivere, serielle porter og til diverse kommunikasjon mellom noder i et nettverk. Den har også en funksjon for godkjenning av prosesser.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for e-postoverføring på Internett. SMTP er en relativt enkel, tekstbasert protokoll, der en eller flere mottakere av meldingen blir oppgitt, og så blir meldingsteksten overført. Det er en klient/server-protokoll der klienten sender en e-postmelding til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) er navnet på et trådløst nettverk (WLAN). Alle trådløse enheter på et WLAN bruker samme SSID for å kommunisere med hverandre. En SSID kan ha en maks. lengde på 32 tegn, og det skilles mellom store og små bokstaver.

Nettverksmaske

Delnettverksmasken brukes sammen med nettverksadressen for å bestemme hvilken del av adressen som er nettverksadressen og hvilken del som er vertsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er settet med kommunikasjonsprotokoller som iverksetter protokollstakkområdet, der Internett og de fleste kommersielle nettverk kjøres.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) inneholder detaljer for hver overføring, for eksempel jobbstatus, overføringsresultat og antall sider som er sendt. Du kan angi at denne rapporten skal skrives ut etter hver jobb eller bare etter mislykkede overføringer.

Ordliste

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et punktgrafikkbildeformat med variabel oppløsning. TIFF beskriver bildedata som normalt kommer fra skannere. TIFF-bilder bruker koder (tags). Dette er nøkkelord som definerer egenskapene til bildet og som er inkludert i filen. Dette fleksible og plattformuavhengige formatet kan brukes for bilder som er behandlet med bildebehandlingsprogrammer.

Tonerkassett

En slags flaske med toner i en maskin, f.eks. en skriver. Toner er et pulver som brukes i laserskrivere og kopimaskiner, og som danner teksten og bildene på papiret som skrives ut. Toneren kan fikseres gjennom en kombinasjon av varme/trykk fra fikseringsenheten slik at fibrene bindes til papiret.

TWAIN

En bransjestandard for skannere og programvare. Ved å bruke en TWAIN-kompatibel skanner med et TWAIN-kompatibelt program kan en skanning iverksettes innenfra programmet. Det er et bildefangst-API for operativsystemene Microsoft Windows og Apple Mac.

UNC-bane

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardmåte å få tilgang til delte nettverksressurser i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet til en UNC-bane er: \\<servernavn>\<delt_navn>\<katalog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adressen til dokumenter og ressurser på Internett. Den første delen angir hvilken protokoll som brukes, den andre delen angir IP-adressen eller domenenavnet der ressursen finnes.

USB

USB (Universal serial bus) er en standard som ble utviklet av USB Implementers Forum, Inc., for å koble datamaskiner og annet utstyr. Til forskjell fra parallellporten så er USB utformet for å koble USB-porten på en enkelt datamaskin til flere andre enheter samtidig.

Vannmerke

Et vannmerke er et bilde eller mønster som vises på papir når du holder opp papiret mot lyset. Vannmerker ble først tatt i bruk i Bologna i 1282, og de har siden blitt brukt av papirprodusenter for å identifisere produkter. Vannmerker er også brukt på frimerker, pengesedler og andre offentlige dokumenter for å motvirke forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll spesifisert i IEEE 802.11 for å gi samme sikkerhetsnivå som på et kablet LAN. WEP brukes til å kryptere data før de overføres med radiosignaler, slik at de er beskyttet fra et endepunkt til et annet.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) er en bildestruktur som opprinnelig ble introdusert i Windows Me og Windows XP Service Pack 3. En skann kan startes fra disse operativsystemene ved hjelp av en WIA-kompatibel skanner.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er et sett med systemer for å sikre trådløse nettverk (Wi-Fi) og ble laget for å forbedre sikkerheten i forhold til WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en spesiell WPA-modus beregnet på små bedrifter og hjemmenettverk. En delt nøkkel eller et passord er konfigurert i det trådløse aksesspunktet (WAP) og på bærbare eller stasjonære datamaskiner. WPA-PSK genererer en unik nøkkel for hver økt mellom en trådløs klient og det tilhørende aksesspunktet, for mer avansert sikkerhet.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) er en standard for etablering av et trådløst hjemmenettverk. Hvis det trådløse tilgangspunktet støtter WPS, kan du enkelt konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen uten datamaskin.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en spesifikasjon for et PDL (Page Description Language), og et nytt dokumentformat. Dette er utviklet av Microsoft. Det er en XML-basert spesifikasjon, basert på en ny utskriftsbane, og et vektorbasert enhetsuavhengig dokumentformat.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Stikkordregister

Stikkordregister

Stikkordregister